



Philips Brilliance  
Monitor LCD,  
retroilluminazione LED

**P-Line**  
23" (58,4 cm)  
Display IPS Full HD

**231P4QPYES**

## Schermo dal design sostenibile ed ecocompatibile

con PowerSensor per risparmiare energia

Lo schermo LED IPS con PowerSensor Philips, con il 65% di plastica riciclata e alloggiamento privo di PVC e BFR, è ideale per una produttività ecocompatibile

### **Prestazioni eccezionali**

- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- DisplayPort offre segnali audio e video su un singolo cavo
- Tecnologia LED IPS per immagini ampie e colori precisi

### **Progettato per le persone**

- Altezza ridotta con la cornice quasi al livello del tavolo per una lettura piacevole
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia

### **Design sostenibile ed ecocompatibile**

- PowerSensor consente di ridurre fino all'80% i costi energetici
- Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt

### **Facilità d'uso**

- Hub USB con 4 porte per collegamenti semplici
- SmartImage offre impostazioni predefinite per immagini ottimizzate

# PHILIPS

## In evidenza

### PowerSensor



PowerSensor è un sensore integrato che rileva la presenza delle persone. Trasmette e riceve segnali infrarossi non nocivi per determinare l'eventuale presenza di un utente. Se l'utente si allontana dalla scrivania il sensore riduce automaticamente la luminosità dello schermo, riducendo i costi energetici fino all'80% e prolungando la durata di utilizzo dell'apparecchio

### Tecnologia IPS



I display IPS utilizzano una tecnologia avanzata che offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178 gradi, rendendo possibile la visualizzazione da qualsiasi angolazione, anche in modalità di rotazione di 90°. A differenza dei pannelli TN standard, i display IPS garantiscono immagini davvero nitide dai colori naturali, così da renderli ideali non solo per foto, film e navigazione in rete, ma anche per quelle applicazioni professionali che richiedono colori accurati e costante luminosità.

### DisplayPort

DisplayPort offre un collegamento digitale tra il PC e il monitor senza alcuna conversione. Con capacità superiori rispetto alla tecnologia DVI

standard, supporta cavi di lunghezza fino a 15 metri e velocità di trasferimento dati di 10,8 Gbps/sec. Grazie a queste prestazioni e alla latenza zero, DisplayPort consente di ottenere la massima velocità di riproduzione delle immagini e di aggiornamento e rappresenta quindi la scelta ideale non solo per utilizzi domestici e professionali ma anche per giochi e filmati, per l'editing video e molto altro. Gli adattatori disponibili lo rendono inoltre utilizzabile con diverse piattaforme.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase è una base per monitor che offre un comfort di visualizzazione ergonomico e un sistema di gestione dei cavi. L'altezza, la parte girevole, l'inclinazione e l'angolo di rotazione del display consentono di regolare il monitor per ottenere il massimo comfort e ridurre le tensioni di una lunga giornata lavorativa; la gestione dei cavi evita l'aggrovigliamento degli stessi e mantiene la postazione di lavoro in ordine.

### Hub USB 2.0 con 4 porte

L'hub USB consente agli utenti di collegare in maniera semplice i propri dispositivi multimediali plug and play come periferiche di archiviazione USB, fotocamere, unità HDD portatili, webcam, PDA, stampanti e molti altri dispositivi con connessione USB. L'hub USB 2.0 facile da raggiungere sul monitor consente ai segnali USB 2.0 di passare sul computer. Si noti che molti dispositivi come fotocamere e unità HDD devono essere accesi in maniera indipendente poiché hanno requisiti di

alimentazione superiori a quelli che possono essere forniti dall'hub USB del monitor.

### Altezza ridotta con la cornice quasi al livello del tavolo



Il sistema SmartErgoBase avanzato consente di abbassare il monitor Philips quasi all'altezza del tavolo per garantire un comodo angolo di visuale. L'altezza ridotta con la cornice quasi al livello del tavolo è il modo ideale di utilizzare il PC per chi indossa occhiali con lenti bifocali, trifocali o progressive. Inoltre, permette agli utenti di altezze decisamente diverse di guardare il monitor con il perfetto angolo visivo e con impostazioni di altezza più comode, riducendo l'affaticamento degli occhi.

### SmartImage



SmartImage è un'esclusiva tecnologia di ultima generazione di Philips che analizza i contenuti visualizzati sullo schermo e offre prestazioni di riproduzione ottimizzate. Questa interfaccia intuitiva consente di selezionare varie modalità come ufficio, immagini, intrattenimento, gioco, risparmio energetico e così via, per l'abbinamento perfetto all'applicazione utilizzata. Sulla base della scelta, SmartImage ottimizza in maniera dinamica il contrasto, la saturazione del colore e la nitidezza delle immagini e dei video per prestazioni di visualizzazione ottimali. La modalità di risparmio energetico consente di risparmiare notevolmente. Il tutto in tempo reale premendo solo un pulsante!

# Specifiche

## Connettività

- Ingresso segnale: 1 DisplayPort, DVI-D (digitale, HDCP), VGA (analogico)
- USB: USB 2.0 x 4
- Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde
- Audio (ingresso/uscita): Ingresso audio PC, Uscita cuffia

## Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 58,4 cm/23 pollici
- Rapporto di aspetto: 16:9
- Tipo pannello LCD: LCD IPS
- Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,265 x 0,265 mm
- Risoluzione ottimale: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Luminosità: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Colori display: 16,7 M
- Fattore di contrasto (tipico): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Tempo di risposta (tipico): 5 ms (grigio su grigio)\*
- Angolo di visualizzazione: 178° (O) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Miglioramento dell'immagine: SmartImage
- Area di visualizzazione effettiva: 509,18 (O) x 286,41 (V)
- Frequenza di scansione: 30 - 83 kHz (O) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB

## Comodità

- Altoparlanti incorporati: 1,5 W x 2
- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Comodità per l'utente: SmartImage, Volume, PowerSensor, Menu, Accensione/spengimento
- Lingue OSD: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Portoghese, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo
- Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
- Software di controllo: SmartControl Premium

## Piedistallo

- Regolazione in altezza: 130 mm
- Rotazione su perno: 90 gradi
- Swivel: -65/65 gradi
- Inclinazione: -5/20 gradi

## Assorbimento

- Modalità ECO: 13,7 W (tip).

- Alimentazione: 100-240 V CA, 50/60 Hz, Incorporata
- Modalità Off: Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt
- In modalità standard: 20,87 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar 6.0)
- Modalità standby: &lt; 0,3 W (tip.)
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)

## Dimensioni (lxxp)

- Prodotto con piedistallo (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Confezione in mm (LxAxP): 600 x 400 x 263 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Peso

- Prodotto con confezione (kg): 7,7 Kg
- Prodotto con piedistallo (kg): 5,23 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 3,09 Kg

## Condizioni operative

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

## Sostenibilità

- Ambientale ed energetica: EnergyStar 6.0, PowerSensor, Certificazione TCO Edge, RoHS
- Plastica riciclata: 65%
- Materiali della confezione riciclabili: 100 %
- Sostanze specifiche: Rivestimento privo di PVC e BFR, Senza mercurio

## Conformità e standard

- Omologazioni: Marchio CE, FCC Class B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE, CECP, C-tick, EAC, EMC, PSB, Certificazione TCO

## Cabinet

- Fine: Disegno
- Piede: Nero
- Cornice anteriore: Argento
- Rivestimento posteriore: Nero



Data di rilascio  
2024-04-22

Versione: 7.0.1

EAN: 87 12581 64125 2

© 2024 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)

\* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse