

Philips  
Monitor LCD con  
SmoothTouch

### B-Line

24 (23,8" / 60,5 cm diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



## Display interattivo luminoso con SmoothTouch

Un touchscreen resistente e antiriflesso per un utilizzo flessibile, con un piedistallo inclinabile in base alle tue esigenze. La tecnologia AIT (Advanced In-Cell Touch) assicura un design più sottile, una sensibilità tattile superiore per una risposta rapida e una visibilità eccezionale e più nitida.

#### Brillante display interattivo

- Display SmoothTouch per risposta di tocco naturale e fluida
- Display 16:9 Full HD per immagini ricche di dettagli nitidi
- Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta
- Minore affaticamento degli occhi grazie alla tecnologia Flicker-free
- LowBlue Mode per una produttività che non affatica gli occhi
- SmartContrast: per dettagli in tonalità di nero incredibili

#### Facile da usare

- HDMI assicura una connettività digitale universale
- Connessione DisplayPort per la massima elaborazione delle immagini
- Montaggio VESA per la massima flessibilità
- SmartStand con angolazioni regolabili per una maggiore produttività

# PHILIPS

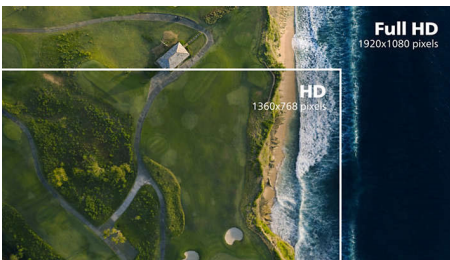
## In evidenza

### SmoothTouch



Questo display Philips impiega la più recente tecnologia capacitiva Projected a 10 punti tattili per una risposta fluida. È possibile utilizzare al meglio le nuove funzionalità delle applicazioni tattili e sfruttare appieno quelle più datate. Scrivi toccando con 10 dita o divertiti con giochi interattivi insieme ai tuoi amici. Collabora con i colleghi interattivamente per il lavoro o la scuola e aumenta la tua produttività ed efficienza.

### Display 16:9 Full HD



La qualità dell'immagine conta. I display normali offrono una buona qualità ma non è sufficiente. Questo display è dotato di risoluzione Full HD ottimizzata 1920 x 1080. Il Full HD offre un dettaglio nitido combinato con elevata luminosità, incredibile contrasto, massima nitidezza del movimento e dei colori per immagini realistiche.

### SmartContrast



SmartContrast è una tecnologia Philips che analizza i contenuti visualizzati regolando

automaticamente i colori e controllando l'intensità della retroilluminazione per potenziare i contrasti in modo dinamico e garantire immagini e video digitali ottimali o migliorare la riproduzione delle tonalità scure dei videogiochi. Quando viene selezionata la modalità Economy, il contrasto viene regolato e la retroilluminazione ottimizzata per una corretta visualizzazione delle applicazioni per ufficio con un ridotto consumo energetico.

### LowBlue Mode



Studi dimostrano che proprio come i raggi ultravioletti possono danneggiare gli occhi, con il passare del tempo i raggi della luce blu dei display LED possono causare problemi agli occhi e alla vista. Sviluppate per il benessere, le impostazioni di Philips LowBlue Mode utilizzano una tecnologia software intelligente per ridurre i raggi dannosi della luce blu.

### Tecnologia Flicker-free



Per via del modo in cui la luminosità viene regolata sugli schermi con retroilluminazione LED, alcuni utenti visualizzano sullo schermo uno sfarfallio che affatica gli occhi. La tecnologia Philips Flicker-free regola la luminosità e riduce lo sfarfallio, per una visione ottimale.

### SmartStand

Philips SmartStand consente una regolazione flessibile dello schermo. La sua struttura a Z facilmente inclinabile, regolabile in altezza e ripiegabile permette un utilizzo del prodotto in varie posizioni ergonomiche. È possibile posizionare il piedistallo in posizione verticale per un miglior controllo delle funzionalità tattili, oppure inclinarlo all'indietro per semplificare la possibilità di disegno e scrittura. Inoltre, consente perfino di allineare quasi completamente lo schermo sulla superficie del tavolo per le applicazioni che richiedono tale impostazione.

### 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).



# Specifiche

## Connettività

- Ingresso segnale: VGA (analogico), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde
- Audio (ingresso/uscita): Ingresso audio PC, Uscita cuffia
- USB:: USB 3.2 x 1 (upstream), USB 3.2 x 3 (downstream con 1 ricarica rapida B.C 1.2)

## Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 60,5 cm (23,8")
- Formato: 16:9
- Tipo pannello LCD: Tecnologia IPS
- Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
- Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminosità: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Colori display: 16,7 M
- Spettro di colori (tipico): NTSC 88%\*, sRGB 102%\*, Adobe RGB 83%\*
- Fattore di contrasto (tipico): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Tempo di risposta (tipico): 4 ms (grigio su grigio)\*
- Angolo visuale: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10
- Miglioramento dell'immagine: SmartImage
- Risoluzione massima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*
- Area di visualizzazione effettiva: 527,04 (O) x 296,46 (V)
- Frequenza di scansione: 30 - 85 kHz (O) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Flicker-free
- Densità dei pixel: 93 PPI
- LowBlue Mode
- Rivestimento display: Antiriflesso, 3H, opacità 25%
- EasyRead
- Sincronizzazione adattiva

## Contatto

- Sistema operativo: Windows 10
- Area tattile attiva: 527,04 mm (O) x 296,46 mm (V)

- Interfaccia tattile: USB
- Metodo di tocco: Dito
- Punti tattili: 10 punti
- Tecnologia tattile: Autocapacitiva
- Area di riconoscimento del palmo della mano: >= 30 x 30 mm

## Funzioni utili

- Altoparlanti incorporati: 2 da 2 W
- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Comodità per l'utente: SmartImage, Ingresso, Luminosità, Menu, Accensione/spengimento
- Lingue OSD: Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Polacco, Portoghese, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino
- Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
- Software di controllo: SmartControl

## Piedistallo

- Regolazione altezza: 183 (orizzontale), 80 (verticale) mm
- Inclinazione: -5~ 90 gradi
- Angolo ripiegabile: 0 ~ 70 gradi

## Assorbimento

- Modalità ECO: 9,8 W (tip.)
- Alimentazione: Interna, 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Modalità Off: Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt
- In modalità standard: 15,6 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar)
- Modalità standby: 0,3 W (tip.)
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
- Classe energetica: E

## Dimensioni (lpxpx)

- Confezione in mm (LxAxP): 620 x 420 x 140 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Prodotto con piedistallo (altezza massima): 540 x 403 x 227 mm

## Peso

- Prodotto con confezione (kg): 9,01 Kg
- Prodotto con piedistallo (kg): 6,67 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 3,34 Kg

## Condizioni atmosferiche

- Altitudine: In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m
- Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0°C a 40°C °C
- Umidità relativa: 20-80% %
- Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20° C a 60° C °C
- MTBF (dimostrato): 70.000 ore (retroilluminazione esclusa)

## Sostenibilità

- Ambientale ed energetica: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificazione TCO Edge, RoHS
- Materiali della confezione riciclabili: 100 %
- Sostanze specifiche: Rivestimento privo di PVC e BFR, Senza mercurio

## Conformità e standard

- Omologazioni: UCRAINO, CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, UEE RoHS, Marchio CE, ICES-003, FCC Class B, Certificazione TUV Eye Comfort

## Cabinet

- Finitura: Disegno
- Piede: Nero
- Cornice anteriore: Nero
- Rivestimento posteriore: Nero

# Specifiche

## Contenuto della confezione

- Cavi: Cavo HDMI, cavo DP, cavo da USB-A a B, cavo di alimentazione
- Monitor con piedistallo
- Documentazione dell'utente



Data di rilascio  
2024-06-25

Versione: 5.1.2

EAN: 87 12581 77236 9

© 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)

- \* La parola "IPS", il marchio e i brevetti delle tecnologie appartengono ai legittimi proprietari.
- \* La risoluzione massima funziona sia con ingresso HDMI che DP.
- \* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse
- \* NTSC in base all'area su CIE1976
- \* sRGB: in base all'area su CIE1931
- \* Copertura Adobe RGB secondo gli standard CIE1976
- \* Fare riferimento a "SmoothTouch" nel manuale dell'utente per ulteriori dettagli sui sistemi operativi supportati per le funzionalità tattili.
- \* La ricarica veloce è compatibile con lo standard USB BC 1.2
- \* La valutazione EPEAT è valida solo nel paese in cui Philips registra il prodotto. Visita il sito <https://epeat.sourcemap.com/> per lo stato di registrazione nel tuo paese.
- \* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.