



Philips Business Monitor  
Monitor LCD con webcam  
Windows Hello

### B-Line

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

242B1H

## Immagini chiare per aumentare la produttività

Questo monitor Philips con una webcam pop-up sicura con Windows Hello offre una sicurezza migliore e personalizzata. Dotato di funzioni per migliorare la produttività e la sostenibilità. La certificazione TUV assicura la riduzione dell'affaticamento degli occhi.

### Prestazioni eccellenti

- Tecnologia IPS a colori e con ampi angoli visuale
- SmartImage offre impostazioni predefinite per immagini ottimizzate
- Autenticazione sicura con la WebCam pop-up dotata di Windows Hello™
- Azioni perfettamente fluide grazie alla tecnologia di sincronizzazione adattiva

### Progettato per il tuo lavoro

- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia
- Minore affaticamento degli occhi grazie alla tecnologia Flicker-free
- LowBlue Mode per una produttività che non affatica gli occhi
- Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta
- Certificazione TUV Eye Comfort per ridurre l'affaticamento degli occhi

### Progettato per essere sostenibile

- LightSensor per una perfetta luminosità con la minima potenza
- PowerSensor consente di ridurre fino al 70% i costi energetici

# PHILIPS

## In evidenza

### PowerSensor



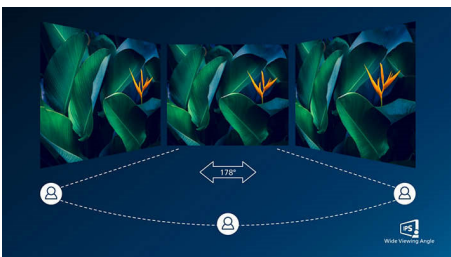
PowerSensor è un sensore integrato che rileva la presenza delle persone. Trasmette e riceve segnali infrarossi non nocivi per determinare l'eventuale presenza di un utente. Se l'utente si allontana dalla scrivania il sensore riduce automaticamente la luminosità dello schermo, riducendo i costi energetici fino al 70% e prolungando la durata di utilizzo dell'apparecchio.

### LightSensor



LightSensor utilizza un sensore intelligente per regolare la luminosità dell'immagine a seconda della luce della stanza per un'immagine perfetta con il minimo consumo di energia.

### 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

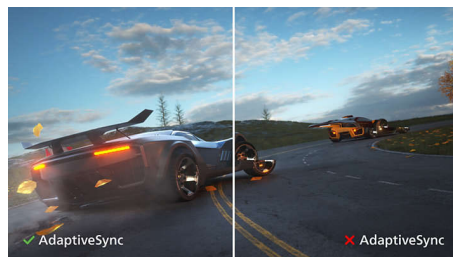
immagini davvero nitide dai colori naturali, così da renderli ideali non solo per foto, film e navigazione in rete, ma anche per quelle applicazioni professionali che richiedono colori accurati e costante luminosità.

### 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!

### Tecnologia di sincronizzazione adattiva



Il gioco non dovrebbe essere una scelta tra grafica incostante o fotogrammi interrotti. Otterrai prestazioni fluide e senza artefatti con quasi tutte le frequenze di fotogrammi e tempi di refresh e di risposta ultrarapidi, grazie alla tecnologia di sincronizzazione adattiva.

### Webcam pop-up dotata di Windows Hello™



L'innovativa e sicura webcam Philips compare quando ne hai bisogno e si riposiziona all'interno del monitor quando non è in uso. La webcam è inoltre dotata di sensori avanzati per il riconoscimento facciale tramite Windows Hello™, che consente di autenticarsi ai propri dispositivi Windows in meno di 2 secondi, 3 volte più veloce rispetto all'inserimento di una password.

### Certificazione TUV Rheinland Eye Comfort



Il display Philips è conforme allo standard TUV Rheinland Eye Comfort per prevenire l'affaticamento degli occhi dovuto a un uso prolungato del computer. Grazie alla certificazione TUV Eye Comfort, i display Philips garantiscono l'assenza di sfarfallio, modalità a bassa emissione di luce blu, assenza di fastidiosi riflessi, un ampio angolo visuale e una minore riduzione della qualità dell'immagine da angolazioni diverse, nonché un design ergonomico del piedistallo per un'esperienza visiva ideale. Proteggi la salute dei tuoi occhi e aumenta la produttività del tuo lavoro.



# Specifiche

## Connettività

- Ingresso segnale: VGA (analogico), DVI-D (digitale, HDCP), DisplayPort 1.2, 1 HDMI 1.4
- Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde
- Audio (ingresso/uscita): Ingresso audio PC, Uscita cuffia
- USB: 1 USB-B (upstream), 3 USB 3.2 (downstream con 1 ricariche rapide B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 60,5 cm (23,8")
- Rapporto di aspetto: 16:9
- Tipo pannello LCD: Tecnologia IPS
- Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminosità: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Colori display: 16,7 M
- Spettro di colori (tipico): NTSC 91%\*, sRGB 107%\*
- Fattore di contrasto (tipico): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Tempo di risposta (tipico): 4 ms (grigio su grigio)\*
- Angolo di visualizzazione: 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

## Comodità

- Altoparlanti incorporati: 2 da 2 W
- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Comodità per l'utente: SmartImage, Dati in ingresso, PowerSensor, Menu, ON/Arresto
- 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
- Webcam integrata: Videocamera FHD pop-up da 2 megapixel con microfono e indicatore LED (per Windows 10 Hello)

## Piedistallo

- Regolazione in altezza: 150 mm
- Rotazione su perno: +/- 90 gradi
- Swivel: +/- 180 gradi
- Inclinazione: -5 ~ 30 gradi

## Assorbimento

- Modalità ECO: 10,9 W (tip.)
- Alimentazione: Incorporata, 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Modalità Off: Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt
- In modalità standard: 14,5 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar)
- Modalità standby: 0,35 W
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
- Classe energetica: D

## Dimensioni

- Confezione in mm (LxAxP): 730 x 450 x 139 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Prodotto con piedistallo (altezza massima): 540 x 501 x 205 mm

## Peso

- Prodotto con confezione (kg): 7,66 Kg
- Prodotto con piedistallo (kg): 4,77 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 3,17 Kg

## Condizioni operative

- 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, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, Certificazione TCO Edge, RoHS
- Plastica riciclata: L'85%
- Materiali della confezione riciclabili: 100 %
- Sostanze specifiche: Rivestimento privo di PVC e BFR, Senza mercurio

## Conformità e standard

- Omologazioni: Marchio CE, FCC Class B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UCRAINO, Certificazione TUV Eye Comfort

## Cabinet

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

## Contenuto della confezione

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



Data di rilascio  
2024-04-28

Versione: 7.7.1

EAN: 87 12581 76423 4

© 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

\* 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.