PHILIPS

Monitor LCD con webcam Windows Hello

Business Monitor

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 webcam pop-up
- Azioni perfettamente fluide grazie alla tecnologia di sincronizzazione adattiva

Progettato per il tuo lavoro

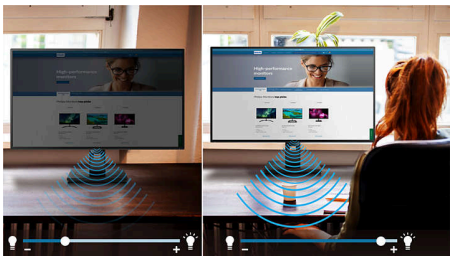
- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia
- Minore affaticamento degli occhi grazie alla tecnologia Flicker-free
- LowBlue Mode per una produttività che non affatica gli occhi
- Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta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

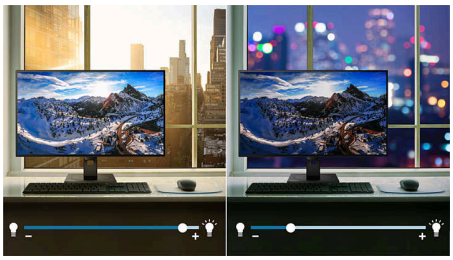
In evidenza

PowerSensor



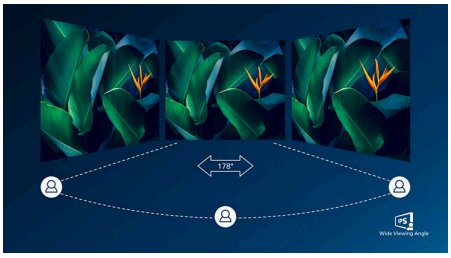
PowerSensor è un sensore integrato che rileva la presenza delle persone. Trasmette e riceve segnali infrarossi non nocivi per determinare l'eventuale presenza di un utente. Se l'utente si allontana dalla scrivania il sensore riduce automaticamente la luminosità dello schermo, riducendo i costi energetici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

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.

PowerSensor
LightSensor
Wide Viewing Angle
SmartImage™
Adaptive -Sync
Eye Comfort
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com
Flicker-free
LowBlue Mode

In evidenza

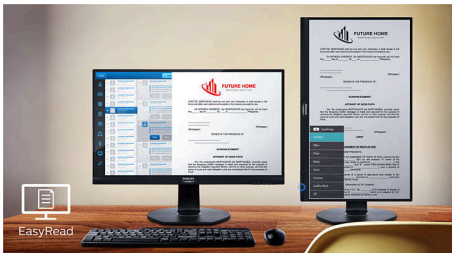
Tecnologia Flicker-free

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.

LowBlue Mode

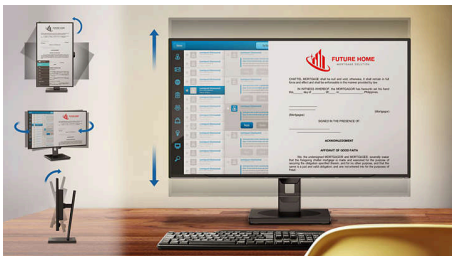
Studi dimostrano che proprio come i raggi ultravioletti possono danneggiare gli occhi, con il passare del tempo i raggi della luce blu dei display LED possono causare problemi agli occhi e alla vista. Sviluppate per il benessere, le impostazioni di Philips LowBlue Mode utilizzano una tecnologia software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

Modalità EasyRead



Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta

SmartErgoBase



SmartErgoBase è una base per monitor che offre un comfort di visualizzazione ergonomico e un sistema di gestione dei cavi. La base può essere girata, inclinata e ruotata in varie angolazioni per garantire il massimo comfort. Il supporto ad altezza regolabile garantisce una visuale ottimale, riducendo le tensioni di una lunga giornata lavorativa, mentre il sistema di gestione dei cavi evita l'aggrovigliamento degli stessi e mantiene la postazione di lavoro in ordine.

Altoparlanti stereo incorporati

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.

Progettato per essere sostenibile

Progettato per la sostenibilità e la riduzione dei costi di esercizio, questo monitor soddisfa gli standard ambientali. Ad esempio: Energy STAR, EPEAT e certificazione TCO. Per ulteriori informazioni sulla certificazione, visitare: Energy STAR: https://www.energystar.gov/ EPEAT: https://www.epeat.net/ Certificazione TCO: https://tcocertified.com/

PowerSensor
LightSensor
Wide Viewing Angle
SmartImage
Adaptive -Sync
Eye Comfort
TÜVRheinland CERTIFIED

Business Monitor

Monitor LCD con webcam Windows Hello

242B1H/01

Specifiche

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: 300 cd/m²
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 visuale: 178º (O) / 178º (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

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)

Funzioni utili

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, Ingresso, PowerSensor, Menu, Accensione/spegnimento
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 altezza: 150 mm
Rotazione: -/+ 90 gradi
Parte girevole: -/+ 180 gradi
Inclinazione: -5 ~ 30 gradi

Potenza

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 (lxpxa)

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 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, 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

Finitura: 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

* 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.

© 2025 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.

Data di rilascio 2025-04-18
Versione: 9.9.1

EAN: 87 12581 76424 1

www.philips.com