



Philips Brilliance  
Monitor LCD cu  
PowerSensor

### B Line

23" (58,4 cm)  
Full HD (1920 x 1080)

231B7QPJKEB

## Imagini clare, performanță eficientă

cu PowerSensor

Afișajul PowerSensor de la Philips, care utilizează în proporție de 85% materiale reciclate și carcasă fără PVC și BFR, este ideal pentru productivitatea ecologică

#### Performanță excepțională

- Presetări SmartImage pentru setări de imagine ușor de optimizat
- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi
- Afișaj cu margine îngustă pentru un aspect optim

#### Caracteristici pentru modul în care lucrezi

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- SmartConnect cu conexiuni DisplayPort, HDMI și VGA
- Camera web iese în afară când ai nevoie de ea și este mascată când nu îți mai este necesară
- USB 3.0 permite transferuri rapide de date și încărcarea smartphone-urilor

#### Design ecologic durabil

- PowerSensor ajută la economisirea cu până la 80% din factura de energie electrică

#### Proiectat pentru productivitate confortabilă

- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii

# PHILIPS

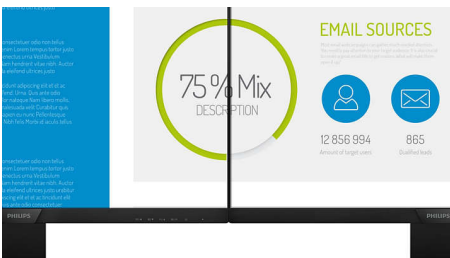
# Repere

## Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care oferă unghiuri extralarge de vizionare, de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea afișajului din aproape orice unghi – chiar și în modul de pivotare cu 90 de grade! Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, vizionarea de filme și navigarea pe web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

## Margine extrem de îngustă



Noile afișaje Philips dispun de margini extrem de înguste permițând distrageri minime și dimensiunea de vizionare maxim posibilă. Special conceput pentru configurarea tip cadre sau cu multi-afișaj, cum ar fi jocurile, designul grafic și aplicațiile profesionale, afișajul extrem de îngust îți dă sentimentul că utilizezi un singur ecran mare.

## SmartImage



SmartImage este o tehnologie exclusivă Philips de vârf care analizează conținutul afișat pe ecran și oferă o performanță de afișare optimizată. Această interfață accesibilă îți permite să selectezi diferite moduri, precum Birou, Fotografie, Film, Joc, Economic etc., pentru a se potrivi aplicației utilizate. În funcție de modul selectat, SmartImage optimizează dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor statice și video pentru performanțe de afișare de excepție. Opțiunea modului Economic asigură economii importante de energie. Totul în timp real, prin apăsarea unui singur buton!

## Mod LowBlue



Studiile au demonstrat că, așa cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, și razele de lumină albastră cu lungime redusă de undă provenite de la afișajele cu LED-uri pot cauza leziuni oculare și pot afecta vederea în timp. Dezvoltată pentru confort, setarea de mod LowBlue de la Philips utilizează o tehnologie

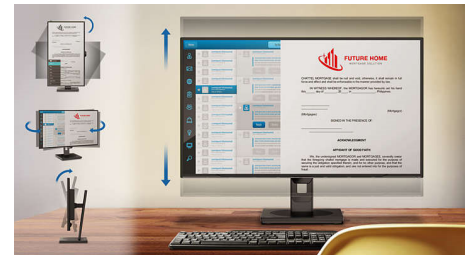
software inteligentă pentru a reduce lumina albastră dăunătoare, cu lungime de undă redusă.

## Tehnologie fără scintilații



Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce și mai mult scintilațiile pentru o vizualizare mai confortabilă.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Baza poate fi pivotată, înclinată și rotită la diverse unghiuri pentru a asigura confort maxim. Suportul reglabil pe înălțime garantează nivelul optim de vizualizare, reducând solicitările fizice din timpul unei zile lungi de lucru, în timp ce gestionarea cablurilor reduce aglomerarea de cabluri și îți păstrează spațiul de lucru ordonat și profesional.



# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: VGA (analogic), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x1 (1 cu încărcare rapidă)\*
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, leșire căști

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 23 inch/58,4 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune pixel: 0,265 x 0,265 mm
- Rezoluție optimă: 1920 x 1080 @ 60Hz
- Luminozitate: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 m
- Raport de contrast (nominal): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 5 ms (gri-la-gri)\*
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Zonă vizualizare efectivă: 509,2 (H) x 286,4 (V)
- Frecvență de scanare: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Fără scintilații

## Confort

- Difuzoare încorporate: 2 W x 2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: SmartImage, Intrare, PowerSensor, Meniu, Activare/Dezactivare, Mod LowBlue
- Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl
- Cameră web încorporată: Cameră de 2,0 megapixeli cu microfon și indicator cu LED

## Suport

- Ajustare pe înălțime: 130 mm
- Pivotare: 90°
- Rotire: -175/+175 grad
- Înclinare: -5/20 grad

## Alimentare

- Mod ECO: 11,4 W (nominală)
- Sursă de alimentare: Incorporat, 100-240 V c.a., 50-

60 Hz

- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul zero
- Mod pornit: 12,5 W (nominală) (metodă de testare EnergyStar 7.0)
- Mod Standby: &lt;0,3 W (tipic)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 585 x 482 x 187 mm
- Produs fără suport (mm): 523 x 320 x 52 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 523 x 486 x 220 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 7,45 kg
- Produs cu suport (kg): 5,33 kg
- Produs fără suport (kg): 3,24 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): între 0 °C și 40 °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C
- MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: PowerSensor, EnergyStar 7.0, Certificat TCO Edge, RoHS
- Materiale plastice reciclate: 85 %
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: Siglă CE, cETLus, FCC, clasa B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, Certificat TCO Edge, CU-EAC, EPA, ICES-003, KUCAS, SASO, UCRAINEANĂ

## Carcasă

- Finalizare: Textură
- Picior: Negru
- Ramă față: Negru
- Capac spate: Negru

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu D-Sub, cablu DP, cablu USB, cablu audio, cablu de alimentare
- Monitor cu suport
- Documentație utilizator



Data apariției 2024-04-25

Versiune: 2.0.1

EAN: 87 12581 74027 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Marcăjul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.  
\* Încărcare rapidă prin BC 1.2 standard  
\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse