

# PHILIPS

Monitor LCD cu  
PowerSensor

Monitor

B Line

27" (68,6 cm)

2560 x 1440 (QHD)

275B1



## Imagini extrem de clare pentru a face mai multe

Lucrează la cel mai înalt nivel cu acest monitor Philips. Rezoluția QHD extrem de clară îți oferă spațiu și claritate pentru a vedea ceea ce lucrezi. Disponând de o mulțime de funcții pentru a îmbunătăți productivitatea și durabilitatea. Caracteristici de confort pentru ochi cu certificare TUV pentru reducerea oboselii ochilor.

### Performanțe excelente

- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi
- Presetări SmartImage pentru setări de imagine ușor de optimizat
- Imagini de claritate excepțională cu rezoluție Quad HD de 2560 x 1440 pixeli
- Acțiune neîntreruptă cu tehnologia de sincronizare adaptivă

### Conceput pentru modul în care lucrezi

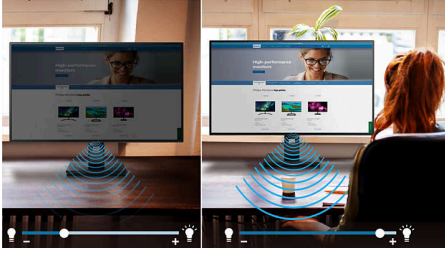
- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie
- Certificat TUV Eye Comfort pentru reducerea oboselii ochilor

### Proiectat pentru durabilitate

- LightSensor pentru luminozitatea perfectă cu consum minim
- PowerSensor economisește până la 70 % din factura la energie electrică

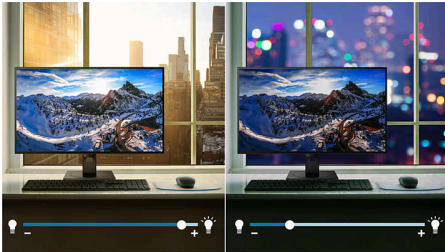
## Repere

### PowerSensor



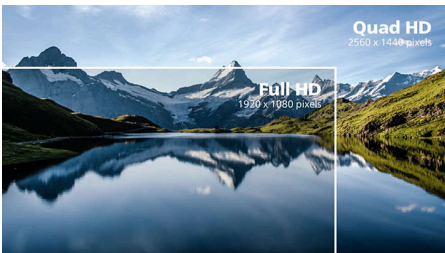
PowerSensor este un 'senzor pentru persoane' integrat care transmite și primește semnale infraroșii inofensive pentru a determina dacă utilizatorul este prezent și reduce automat luminozitatea monitorului când utilizatorul pleacă de la birou, reducând costurile de energie cu până la 70 % și prelungind durata de viață a monitorului.

### LightSensor



LightSensor folosește un senzor inteligent pentru a regla luminozitatea imaginii în funcție de condițiile din cameră, pentru a obține imaginea perfectă cu un consum minim de energie.

### Imagini de claritate excepțională



Aceste ecrane Philips oferă imagini de o claritate excepțională, cu rezoluție Quad HD de 2560x1440 sau 2560x1080 de pixeli. Utilizând

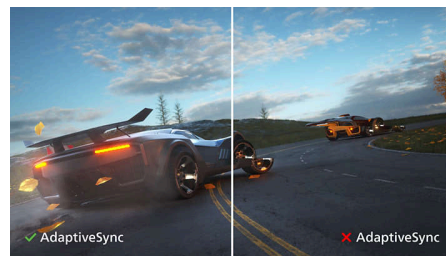
panouri de înaltă performanță cu o densitate mare a numărului de pixeli, susținute de surse cu lățime mare de bandă, aceste afișaje noi vor trezi la viață imaginile și elementele grafice. Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD-CAM, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor oferi imagini de o claritate excepțională.

### 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!

### Tehnologie de sincronizare adaptivă



Jocurile nu ar trebui să presupună o alegere între redare sacadată și cadre întrerupte. Obține performanțe fluide, fără artefacte, practic la orice

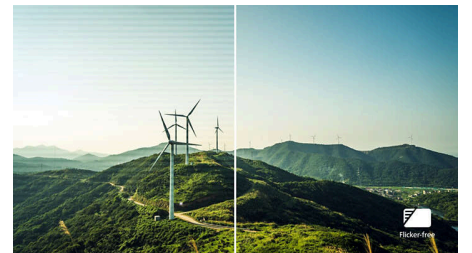
rată de cadre cu tehnologia de sincronizare adaptivă, reîmprospătarea lină și rapidă și timpul de răspuns ultrarapid.

### Confort pentru ochi TUV Rheinland



Afișajul Philips respectă standardul Eye Comfort de la TUV Rheinland pentru prevenirea solicitării ochilor cauzată de utilizarea prelungită a computerului. Cu certificarea TUV Eye Comfort, afișajele Philips asigură un mod cu lumină albastră redusă, fără scintilații și fără reflexii deranjante, un unghi larg de viziune și o reducere mai mică a calității imaginii din diferite unghiuri, având totodată un design ergonomic al suportului pentru o experiență ideală de viziune. Menține-ți ochii sănătoși și crește-ți productivitatea muncii.

### 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.



# Monitor

Monitor LCD cu PowerSensor

275B1/00

## Repere

### Mod LowBlue



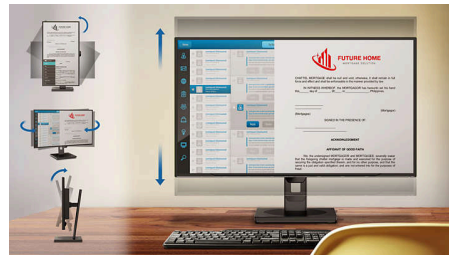
Studiile au demonstrat că, așa cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, și razele de lumină albastră cu lungime redusă de undă provenite de la afișajele cu LED-uri pot cauza leziuni oculare și pot afecta vederea în timp. Dezvoltată pentru confort, setarea de mod LowBlue de la Philips utilizează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

### Mod EasyRead



Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie

### 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.

### Difuzoare stereo încorporate

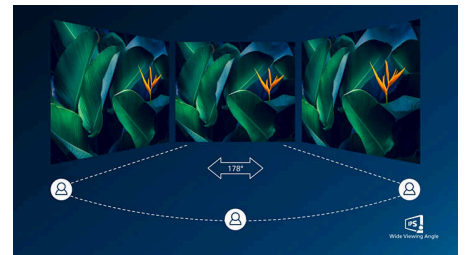


O pereche de boxe stereo de calitate înaltă integrate în monitor. Acestea pot fi vizibile frontal sau invizibile în partea inferioară, posterioară etc., în funcție de model și design.

### Proiectat pentru durabilitate

Conceput pentru durabilitate și costuri de funcționare reduse, acest monitor îndeplinește standardele de mediu precum certificarea ENERGY STAR, EPEAT, TCO. Pentru mai multe informații despre certificare, accesează: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> Certificare TCO: <https://tcocertified.com/>

### Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care oferă unghiuri extralargi 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.



EasyRead

# Monitor

Monitor LCD cu PowerSensor

275B1/00

## Specificații

### Imagine/Ecran

**Dimensiune ecran:** 27 inchi/68,6 cm

**Raport lungime/lățime:** 16:9

**Tip de ecran LCD:** Tehnologie IPS

**Tip de iluminare de fundal:** Sistem W-LED

**Distanță între pixeli:** 0,2331 x 0,2331 mm

**Luminozitate:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Culori afișaj:** 16,7 M

**Gamă de culori (tipică):** NTSC 104 %\*, sRGB 107 %\*

**Raport de contrast (nominal):** 1000:1

**SmartContrast:** 50.000.000:1

**Timp de răspuns (nominal):** 4 ms (gri la gri)\*

**Unghi de vizionare:** 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10

**Îmbunătățiri ale imaginii:** SmartImage

**Rezoluție maximă:** 2560 x 1440 la 75 Hz\*

**Zonă vizualizare efectivă:** 596,736 (H) x 335,664 (V)

**Frecvență de scanare:** 30 – 114 kHz (O)/48 – 75 Hz (V)

sRGB

**Delta E:** < 2 (pentru sRGB)

**Fără scintilații**

**Densitate pixeli:** 109 PPI

**Mod LowBlue**

**Tratamentul ecranului:** Antireflex, 3H, opacitate de 25 %

**EasyRead**

**Sincronizare adaptivă**

### Conectivitate

**Intrare semnal:** DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1

**Intrare sincronizare:** Sincronizare separată

**Intrare/ieșire audio:** Ieșire audio

**USB:** USB-B x 1 (amonte), USB 3.2 x 4 (aval cu 1 B.C 1.2 cu încărcare rapidă)

**HDCP:** HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

### 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

**Limbi OSD:** Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Franceză, Finlandeză,

Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Portugheză, Poloneză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană

**Alte avantaje:** Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)

**Software de control:** SmartControl

### Suport

**Ajustare pe înălțime:** 150 mm

**Pivotare:** -/+ 90°

**Rotire:** -/+ 180 grad

**Înclinare:** -5 ~ 35 grad

### Alimentare

**Mod ECO:** 17,5 W (nominală)

**Sursă de alimentare:** Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz

**Mod Oprit:** Zero wați cu comutatorul zero

**Mod pornit:** 18 W (nominală) (metoda de testare EnergyStar)

**Mod Standby:** < 0,4 W (nom.)

**Indicator LED de funcționare:** Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)

**Clasă de etichetare energetică:** E

### Dimensiuni

**Ambalaj în mm (l x H x A):** 700 x 456 x 215 mm

**Produs fără suport (mm):** 613 x 366 x 51 mm

**Produs cu suport (înălțime max.):** 613 x 537 x 205 mm

### Greutate

**Produs cu ambalaj (kg):** 9,64 kg

**Produs cu suport (kg):** 6,36 kg

**Produs fără suport (kg):** 4,75 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)

### Sustenabilitate

**Date ecologice și energetice:** PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificat TCO Edge, RoHS

**Materiale plastice reciclate:** 85 %

**Material de ambalare reciclabil:** 100 %

**Substanțe specifice:** Fără mercur, Carcasă fără PVC/BFR

### Conformitate și standarde

**Reglementări și standarde:** CB, EPA, FCC, clasa B, ICES-003, Siglă CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, UCRAINEANĂ, Certificat TUV Eye Comfort

### Carcasă

**Finisaj:** Textură

**Picior:** Negru

**Ramă față:** Negru

**Capac spate:** Negru

### Ce este în cutie?

**Cabluri:** Cablu HDMI, cablu DP, cablu audio, cablu de alimentare

**Monitor cu suport**

**Documentație utilizator**



\* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.

\* Rezoluția maximă este disponibilă atât pentru intrarea HDMI, cât și pentru intrarea DP.

\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse

\* Zonă NTSC pe baza CIE1976

\* Zonă sRGB pe baza CIE1931

\* Încărcarea rapidă este în conformitate cu standardul USB BC 1.2

\* Evaluarea EPEAT este valabilă numai unde Philips înregistrează produsul. Accesează <https://www.epeat.net/> pentru statutul de înregistrare din țara ta.

\* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.