



Philips  
Monitor LCD cu  
PowerSensor

### B Line

32 (diagonală de 31,5"/80 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)

328B1

## Imagine de o claritate excepțională pentru a face mai multe

Lucrează la cel mai înalt nivel cu acest monitor Philips. Rezoluția UltraClear 4K UHD îți oferă spațiu și claritate pentru a vedea ceea ce lucrezi. Dispunând de o mulțime de funcții pentru a îmbunătăți productivitatea și durabilitatea.

#### Performanțe excelente

- Afișajul VA oferă imagini uimitoare cu unghiuri largi de vizionare
- Presetări SmartImage pentru setări de imagine ușor de optimizat
- Rezoluție 4K UHD UltraClear (3840x2160) pentru precizie

#### 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

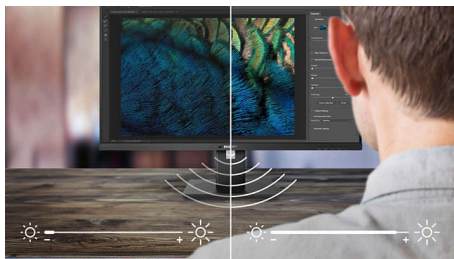
#### Proiectat pentru durabilitate

- LightSensor pentru luminozitatea perfectă cu consum minim
- PowerSensor ajută la economisirea cu până la 80% din factura de energie electrică

# PHILIPS

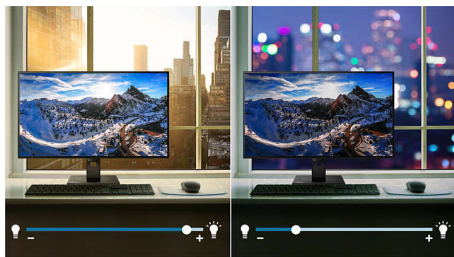
# Repere

## PowerSensor



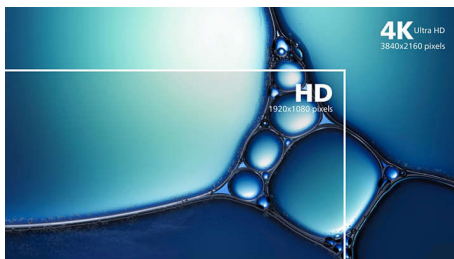
PowerSensor este un „senzor pentru persoane” integrat care transmite și primește semnale infraroșii inofensive pentru a determina dacă utilizatorul este prezent și reduce automat luminozitatea monitorului când utilizatorul pleacă de la birou, reducând cu până la 80 de procente cheltuielile cu energia 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.

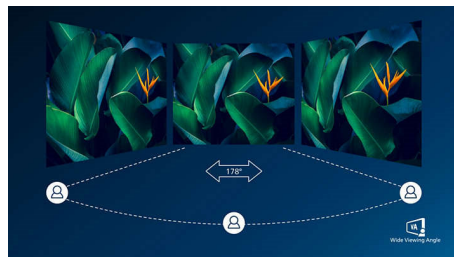
## Rezoluție 4K UHD UltraClear



Aceste afișaje Philips utilizează panouri de înaltă performanță pentru a oferi imagini cu rezoluție UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un

expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor trezi la viață imaginile și elementele grafice.

## Afișaj VA



Afișajul cu LED VA de la Philips utilizează o tehnologie avansată de aliniere verticală pe mai multe domenii care îți oferă un raport de contrast static foarte înalt pentru imagini foarte vii și luminoase. Pentru că aplicațiile standard de birou sunt manevrate cu ușurință, este adecvat în mod special pentru fotografii, navigare pe web, filme, jocuri și aplicații grafice solicitante. Tehnologia optimizată de gestionare a pixelilor îți oferă unghiuri extralarge de vizionare de 178/178 grade, rezultând imagini foarte clare.

## SmartImage



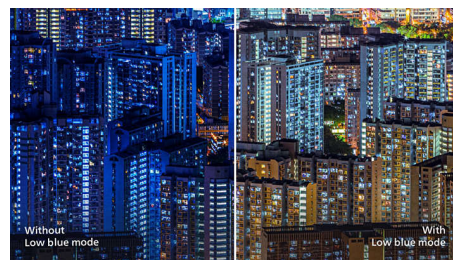
SmartImage este o tehnologie exclusivă Philips de vârf care analizează conținutul afișat pe ecran și oferă o performanță de afișare optimizată. Această interfață accesibilă îți permite să selectezi diferite moduri, precum Birou, Fotografie, Film, Joc, Economic etc., pentru a se potrivi aplicației utilizate. 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 fără scintilații



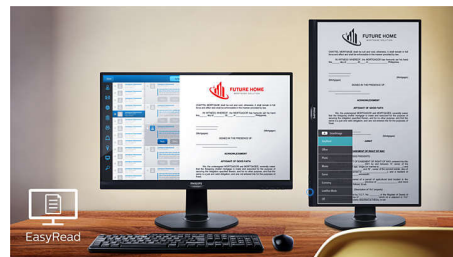
Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce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

## 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



# Specificații

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 31,5 inch/ 80 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: LCD VA
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Distanță între pixeli: 0,18159 x 0,18159 mm
- Rezoluție optimă: 3840 x 2160 la 60 Hz
- Luminozitate: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 milioane
- Gamă de culori (tipică): NTSC 98 %\*, sRGB 119 %\*, Adobe RGB 97 %\*
- Raport de contrast (nominal): 3000:1
- 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
- Zonă vizualizare efectivă: 697,306 (H) x 392,234 (V)
- Frecvență de scanare: 30 – 140 kHz (H)/40 – 60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (pentru sRGB)
- Fără scintilații
- Densitate pixeli: 140 PPI
- Mod LowBlue
- Tratatamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Sincronizare adaptivă

## Conectivitate

- Intrare semnal: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- 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 2.2 (DP / HDMI)

## Confort

- Difuzoare încorporate: 3 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, 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

## Suport

- Ajustare pe înălțime: 180 mm
- Pivotare: -/+ 90°
- Rotire: -/+ 180 grad
- Înclinare: -5 ~ 30 grad

## Alimentare

- Mod ECO: < 37,1 W (nominală)
- Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul zero
- Mod pornit: < 60,3 W (nominală)
- Mod Standby: 0,3 W
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Clasă de etichetare energetică: G

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 930 x 563 x 186 mm
- Produs fără suport (mm): 714 x 422 x 62 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 714 x 649 x 280 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 14,76 kg
- Produs cu suport (kg): 11,55 kg
- Produs fără suport (kg): 7,54 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, RoHS
- Materiale plastice reciclate: 85 %
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL, Siglă CE, FCC, clasa B, ICES-003, UCRAINEANĂ

## Carcasă

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

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu HDMI, cablu DP, cablu de alimentare
- Monitor cu suport
- Documentație utilizator



Data apariției 2024-11-25

Versiune: 3.0.2

EAN: 87 12581 76808 9

© 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)

\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse  
\* Zonă NTSC pe baza CIE1976  
\* Zonă sRGB pe baza CIE1931  
\* Acoperire Adobe RGB pe baza CIE1976  
\* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.