

Philips Brilliance  
Monitor LCD 5K cu  
tehnologia PerfectKolor

**P Line**  
27" (68,6 cm)  
5120 x 2880 (5K UHD)

**275P4VYKEB**



## Detalii și claritate precise

cu rezoluție 5K UHD UltraClear

Vezi detaliile în toată splendoarea lor cu noul monitor 5K UHD Philips. 14,7 milioane de pixeli oferă imagini cu o claritate excepțională pentru o muncă detaliată. Tehnologia PerfectKolor asigură culori precise și stabile de fiecare dată.

### Culori perfecte de fiecare dată

- 1,074 miliarde de culori pentru nuanțe și detalii uniforme de culoare
- SmartUniformity pentru imagini coerente
- Standarde profesionale de color 99% AdobeRGB, 100% sRGB

### Imagini cu claritate excepțională

- Rezoluție 5K Ultra HD (5120 x 2880), pentru imagini ultra-clare
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Tehnologie extralată PLS LED pentru acuratețea culorilor și a imaginii

### Conceput pentru modul în care lucrezi

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- USB 3.0 permite transferuri rapide de date și încărcarea smartphone-urilor
- Cameră web cu microfon pentru a vă conecta și a colabora

# PHILIPS

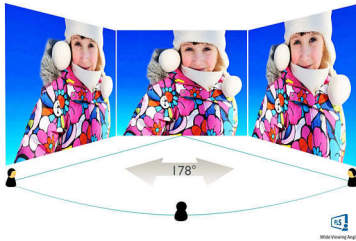
# Repere

## cu rezoluție 5K UHD UltraClear



14,7 milioane de pixeli, pentru imagini incredibil de clare și de detaliate. Cu rezoluția 5K Ultra HD, de patru ori mai mare decât Quad HD, vei vedea detalii imposibil de observat până acum.

## Tehnologie PLS



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

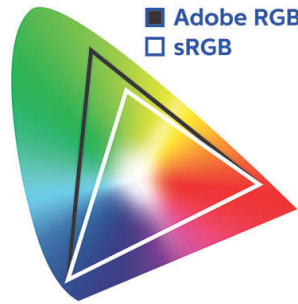
## Tehnologie fără scintilații



Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare

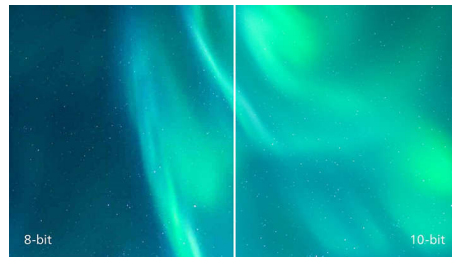
de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce și mai mult scintilațiile pentru o vizualizare mai confortabilă.

## PerfectKolor pentru rezultate precise



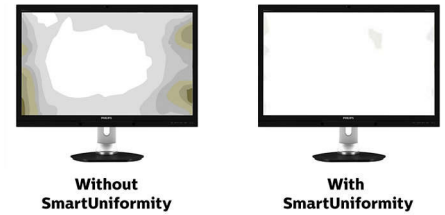
Culoarea perfectă poate fi recunoscută pe loc. Aceste monitoare sunt fabricate cu panouri de înaltă calitate, reușind să afișeze culori perfecte din orice unghi. Culorile afișate de acest monitor sunt conforme cu cele impuse de standardele profesionale: 99% Adobe RGB și 100% sRGB. Datorită calibrării din fabrică, culorile sunt apropiate de perfecțiune de la bun început, oferind astfel utilizatorului un plus de încredere. În plus, cu ajutorul reglajelor personalizate pe șase axe, culorile pot fi ajustate cu exactitate la standardul dorit. Economisește timp și bani cu monitoarele Philips cu tehnologia PerfectKolor.

## Culori în 10 biți



Afișajul de 10 biți oferă o profunzime bogată de culoare cu 1,074 miliarde de culori și procesare internă de 12 biți pentru recrearea culorilor uniforme, naturale fără gradații și dungi de culori.

## SmartUniformity



Fluctuațiile de luminozitate și culoare pe ecranele LCD reprezintă un fenomen obișnuit. Modul Philips SmartUniformity redă imagini precise sub aspectul luminozității; ceea ce este esențial pentru fotografie, design și imprimare. Având o metrică de culoare pentru evaluarea preciziei culorii, acest mod este calibrat pentru a asigura o uniformitate luminoasă medie de peste 95%. Prin selecția acestui mod, se produc imagini uniforme și clare.

## 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.

## Camera Web

Camera Web și microfonul încorporate vă permit să vă vedeți colegii și clienții și să comunicați cu aceștia. Această soluție simplă vă permite să colaborați și să partajați, economisind timp prețios și cheltuieli legate de deplasare.



# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0x3 (1 cu încărcare rapidă)\*
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Ieșire căști

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 27 inch / 68,6 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: PLS LCD (Reflexii)
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Distanță între pixeli: 0,117 x 0,117 mm
- Rezoluție optimă: 5120 x 2880 la 60Hz (este necesar un cablu Dual DP), 3840 x 2160 la 60 Hz (este necesar un cablu Single DP)\*
- Luminozitate: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 1,07G (10 biți reali)
- Gamă de culori (tipică): 99% Adobe RGB
- Raport de contrast (nominal): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000 :1
- Timp de răspuns (nominal): 8 (gri-la-gri) ms
- Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Zonă vizualizare efectivă: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frecvență de scanare: 174 kHz (H) / 60 Hz (V)
- sRGB

## Confort

- Difuzoare încorporate: 2 W x 2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- Confort utilizator: SmartImage, Volum, Luminozitate, 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)
- Cameră web încorporată: Cameră de 2,0 megapixeli cu microfon și indicator cu LED-uri

## Suport

- Ajustare pe înălțime: 150 mm
- Pivotare: 90°
- Rotire: -65/+65 grad
- Înclinare: -5/20 grad

## Alimentare

- Mod ECO: 45,1 W (nominal)

- Sursă de alimentare: Externă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: < 0,5 W
- Mod pornit: 85,4 W (nominal)
- Mod Standby: < 0,5 W
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)

## Dimensiuni

- Produs cu suport (mm): 639 x 580 x 273 mm
- Ambalaj în mm (l x H x A): 750 x 234 x 490 mm
- Produs fără suport (mm): 639 x 405 x 64 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 11,99 kg
- Produs cu suport (kg): 8,11 kg
- Produs fără suport (kg): 5,32 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 °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C °C
- MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: RoHS
- Materiale plastice reciclate: 65%
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: BSMI, Siglă CE, FCC, clasa B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Carcasă

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

## Ce este în cutie?

- Cabluri: DP, audio, USB, alimentare
- Monitor cu suport
- Documentație utilizator



Data apariției 2024-03-29

Versiune: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 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 Smart are valoare optimă atât pentru testele GtG, cât și pentru GtG (BW).

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

\* Sunt necesare două cabluri DisplayPort, de la o placă grafică compatibilă la monitor, pentru a putea afișa rezoluția 5120 x 2880.

\* Doar următoarele plăci grafice NVIDIA sunt compatibile cu acest monitor la rezoluția 5120 x 2880: GeForce: GTX980, Quadro: K2200, K4200, K5200.