



Monitor LCD cu tehnologia PerfectKolor

- P Line
- 27" (68,6 cm)
- Adobe RGB

272P4APJKHB/00

## Culori perfecte

Îl știi când îl vezi

Obține rezultatele perfecte pe care le cauți. Acest ecran profesional oferă imagini Quad HD CrystalClear. Tehnologia PerfectKolor oferă un standard de culoare de 99% AdobeRGB calibrat din fabrică și un miliard de culori pentru rezultate perfecte.

### Beneficii

#### Performanță excepțională cu PerfectKolor

- Standarde pro color 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- Reglarea culorii personalizate pe șase axe
- 1,074 miliarde culori pentru gradații și detalii uniforme de culoare
- SmartUniformity pentru imagini coerente
- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi
- Imagini de claritate excepțională cu rezoluție Quad HD de 2560 x 1440 pixeli
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Precizie imediată - Calibrarea culorilor din fabrică cu raport

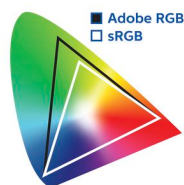
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- MultiView oferă conectare și vizionare activă dublă în același timp
- Cameră web cu microfon pentru a vă conecta și a colabora
- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- USB 3.0 permite transferuri rapide de date și încărcarea smartphone-urilor
- SmartConnect prin HDMI, port de afișare și Dual link DVI
- Capotă de umbrire pentru a controla lumina pentru lucrările la care culorile sunt critice

Conceput pentru modul în care lucrezi

# PHILIPS

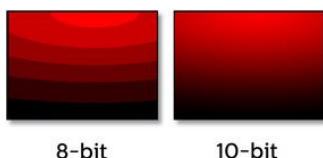
## Caracteristici

### PerfectKolor pentru rezultate precise



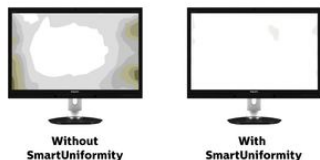
Culoarea perfectă o recunoști pe loc. Aceste monitoare noi prezintă panouri excepționale de înaltă calitate, pentru o bogăție și precizie a culorilor din fiecare unghi. Află că aceste culori ale tale sunt conforme cu cele profesionale standard, 99% Adobe RGB și 100% sRGB. O precizie a culorii ca nouă prin calibrarea culorilor din fabrică și un raport de calibrare în fabrică îți dă încredere de la bun început. Reglează culoarea la standardele tale precise cu reglajul de culori personalizate pe șase axe. 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.

### Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care vă oferă unghiuri extralarge de vizionare de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea din aproape orice unghi a afișajului – chiar și în modul pivot la 90 de grade! Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS 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.

### Imagini de claritate excepțională

Cele mai recente ecrane de la Philips oferă imagini de o claritate excepțională, cu rezoluție Quad HD de 2560 x 1440 sau 2560 x 1080 pixeli. Utilizând ecrane de înaltă performanță cu o densitate mare a numărului de pixeli, oferite de surse cu lățime mare de bandă precum Displayport, HDMI, Dual link DVI, aceste ecrane 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 sau utilizezi aplicații grafice 3D sau un expert financiar pe foi de calcul enorme, ecranele de la Philips îți vor oferi imagini de o claritate excepțională.

### 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. Posibilitățile de reglare a înălțimii, înclinării și rotirii permit obținerea rapidă a poziției de lucru perfecte. Sistemul elimină solicitările fizice din timpul unei zile de lucru și permite gestionarea cablurilor, reducând „păienjenii” de cabluri și păstrând aspectul profesional al biroului.

### Tehnologie MultiView

Cu ecranul de la Philips cu tehnologie MultiView și rezoluție ultra înaltă, puteți experimenta confortabil o lume a conectivității, indiferent dacă vă aflați la serviciu sau acasă. MultiView permite conectarea și vizionarea activă dublă pentru ca dvs. să puteți lucra cu mai multe dispozitive precum PC și laptop, simultan, unul lângă altul, făcând extrem de ușoară realizarea sarcinilor multiple. Acum este ușor să vizionați fotbal în direct de pe set-top box în partea dreaptă, în timp ce navigați pe Internet de pe laptopul dvs. în partea stângă. Poate doriți să nu pierdeți din ochi fluxul de știri în direct cu sunet în fereastra mică, în timp ce lucrați la ultimul dvs. blog.

### Camăra 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.

### 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.

## USB 3.0 super-rapid

Tehnologia USB 3.0 super-rapidă utilizează o rată de transfer de 5 gbi/s, care este de aproape 10 ori mai rapidă decât USB 2.0 standard, reducând timpul dedicat transferului de date și ajutându-vă să economisiți timp și bani. Cu o lățime mai mare de bandă, rate de transfer super-rapide, o mai bună gestionare a puterii și performanțe generale superioare, USB 3.0 stabilește cel mai recent standard global, permițându-vă să utilizați dispozitive de stocare cu capacitate mare. Tehnologia Sync-N-Go se asigură că nu va mai trebui să așteptați să se elibereze lățime de bandă. Investiția dvs. în dispozitivele cu USB 2.0 este protejată, deoarece este compatibilă cu versiunile mai vechi.

## SmartConnect

Disponând de o conectivitate excelentă, aceste ecrane Philips vin echipate cu multi-conexiuni precum Dual link DVI, port de afișare, conector universal HDMI, permițându-vă să vă bucurați de conținut video și audio necomprimat la rezoluții înalte. Opțiunea USB 3.0 se asigură că beneficiați de rate de transfer de date de mare viteză și conectivitate globală în același timp. Indiferent de sursa pe care o utilizați, puteți fi siguri că acest ecran Philips se va asigura că investiția dvs. nu va deveni învechită prea curând!

## Specificații

Rețineți că aceasta este o broșură pentru servicii de pre-vânzare. Conținutul acestei broșuri reflectă datele pe care le deținem la data și în țara menționate mai sus. Conținutul acestei broșuri este supus modificării fără notificare. Philips nu acceptă nicio răspundere referitoare la conținutul acestei broșuri.

### Imagine/Ecran

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Tip de ecran LCD                  | Tehnologie IPS                             |
| Tip de iluminare de fundal        | Sistem W-LED                               |
| Dimensiune ecran                  | 27 inch / 68,6 cm                          |
| Zonă vizualizare efectivă         | 596,7 (O) x 335,6 (V)                      |
| Raport lungime/lățime             | 16:9                                       |
| Rezoluție optimă                  | 2560 x 1440 @ 60 Hz                        |
| Timp de răspuns (uzual)           | 5 ms (gri-la-gri)*                         |
| Luminozitate                      | 350 cd/m <sup>2</sup>                      |
| Raport contrast (uzual)           | 1000:1                                     |
| SmartContrast                     | 50.000.000 :1                              |
| Distanță între pixeli             | 0,233 x 0,233 mm                           |
| Unghi de vizionare                | 178° (O) / 178° (V)<br>la C/R > 10         |
| Caracteristici superioare imagine | SmartImage                                 |
| Culori afișaj                     | Culori suportate - 1,07 miliarde de culori |
| Gamă de culori (tipică)           | Adobe RGB 99%                              |
| Frecvență de scanare sRGB         | 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)<br>Da     |

### Conectivitate

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| USB                  | USB 3.0 x 3                                             |
| Intrare semnal       | DVI-Dual Link (digital, HDCP)<br>DisplayPort<br>HDMI x2 |
| Intrare sincronizare | Sincronizare separată<br>Sincronizare la verde          |
| Intrare/ieșire audio | Intrare audio PC<br>Ieșire căști                        |

### Confort

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difuzoare încorporate  | 2 W x 2                                                                                                  |
| Camăra Web încorporată | Camăra de 2,0 megapixeli cu microfon și indicator cu LED                                                 |
| MultiView              | Mod PIP/PBP<br>2x dispozitive                                                                            |
| Confort utilizator     | SmartImage<br>Meniu<br>Multiview<br>Activare/Dezactivare<br>Utilizator                                   |
| Software de control    | SmartControl Premium                                                                                     |
| Limbi OSD              | Engleză<br>Franceză<br>Germană<br>Maghiară<br>Italiană<br>Japoneză<br>Coreeană<br>Poloneză<br>Portugheză |

### Alte avantaje

### Compatibilitate Plug & Play

Rusă  
Chineză simplificată  
Spaniolă  
Suedeză  
Chineză tradițională  
Turcă  
Ucraineană  
Blocare Kensington  
Suport VESA (100x100 mm)  
DDC/CI  
Mac OS X  
sRGB  
Windows 8.1 / 8 / 7

### Stand

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Ajustare pe înălțime | 150 mm      |
| Pivot                | 90°         |
| Rotativ              | -65/65 grad |
| Înclinare            | -5/20 grad  |

### Alimentare

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Mod ECO                      | 25 W (nominal)                                       |
| Mod pornit                   | 57,6 W (nominală)                                    |
| Mod Standby                  | <0,5 W (nominal)                                     |
| Mod Oprit                    | <0,3 W (tipic)                                       |
| Indicator LED de funcționare | Funcționare - alb<br>Mod standby - alb (intermitent) |
| Sursă de alimentare          | 100-240 V c.a., 50-60 Hz<br>Externă                  |

### Dimensiuni

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Produs cu stativ (înălțime max.) | 639 x 580 x 273 mm |
| Produs fără suport (mm)          | 639 x 405 x 64 mm  |
| Ambalaj în mm (l x l x A)        | 750 x 490 x 295 mm |

### Greutate

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Produs cu suport (kg)   | 7,5 kg  |
| Produs fără suport (kg) | 5,1 kg  |
| Produs cu ambalaj (kg)  | 13,8 kg |

### Condiții de funcționare

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Interval temperatură (operare) | între 0 °C și 40 °C °C                                                     |
| Interval temperatură (stocare) | între -20° și 60 °C °C                                                     |
| Umiditate relativă             | 20 %-80 %                                                                  |
| Altitudine                     | Funcționare: +12.000 ft (3.658 m),<br>nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m) |
| MTBF                           | 30.000 ore                                                                 |

### Durabilitate

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Date ecologice și energetice | PowerSensor<br>RoHS |
|------------------------------|---------------------|

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Material de ambalare<br>reciclabil | TCO edge<br>100 %                                 |
| Materiale plastice<br>reciclate    | 65%                                               |
| Substanțe specifice                | Carcasă fără PVC/BFR<br>Fără mercur<br>Fără plumb |

#### Conformitate și standarde

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglementări și standarde | BSMI<br>Siglă CE<br>cETLus<br>FCC, clasa B<br>GOST<br>SASO<br>SEMKO<br>TUV Ergo<br>TUV/GS<br>WEEE |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

CU-EAC

#### Carcasă

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

#### Accesorii

|                   |    |
|-------------------|----|
| Capotă de umbrire | Da |
|-------------------|----|

#### Ce este în cutie?

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Monitor cu suport       | da                                    |
| Cabluri                 | DVI, HDMI, DP, audio, USB, alimentare |
| Documentație utilizator | da                                    |

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

\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse



Informație ce poate fi  
modificată  
2017, August 2  
Version: 6.0.1  
EAN: 8712581725716

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi schimbate fără notificare. Informațiile constituie proprietatea Koninklijke Philips N.V.

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