

Philips  
Moniteur LCD avec  
SmoothTouch

### B-line

24 (diag. 23,8" / 60,5 cm)  
1 920 x 1 080 (Full HD)

242B1TC



## Un excellent écran interactif avec SmoothTouch

Cet écran tactile antireflet robuste et polyvalent est doté d'un socle articulé orientable en fonction de vos besoins. La technologie Advanced In-Cell Touch (AIT) permet un design plus fin, une excellente sensibilité tactile pour une réactivité élevée, ainsi qu'une visibilité exceptionnelle.

### Un excellent écran interactif

- Écran SmoothTouch, pour une réaction fluide et naturelle aux commandes tactiles
- Écran Full HD 16/9 pour des images nettes et détaillées
- Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier
- Technologie sans scintillement permettant de réduire la fatigue oculaire
- Mode LowBlue pour une productivité préservant les yeux
- SmartContrast pour des détails de noir incroyablement profonds

### Facile d'utilisation

- HDMI, pour une connectivité numérique universelle
- Connexion DisplayPort pour une image exceptionnelle
- La fixation VESA apporte de la souplesse
- SmartStand à angle réglable, pour une meilleure productivité

# PHILIPS

## Points forts

### SmoothTouch



Grâce à sa technologie tactile capacitive projetée à 10 points, cet écran Philips réagit de manière fluide. Il vous permet d'exploiter pleinement les nouvelles possibilités offertes par les applications tactiles et de rendre plus vivantes vos anciennes applications. Tapez à 10 doigts sur un clavier virtuel ou jouez à d'amusants jeux interactifs avec vos amis. Il rend possible une collaboration interactive entre collègues ou camarades de classe, afin d'augmenter la productivité et l'efficacité.

### Écran Full HD 16/9



La qualité de l'image a une importance capitale. Les écrans classiques sont de bonne qualité, mais vous attendez plus. Cet écran Full HD offre une résolution de 1 920 x 1 080. Il offre un rendu fidèle des images grâce à une précision des détails allée à une luminosité élevée, à un contraste incroyable et à des couleurs réalistes.

### SmartContrast



SmartContrast est une technologie Philips qui analyse le contenu que vous affichez en ajustant

automatiquement les couleurs et en contrôlant l'intensité du rétroéclairage de façon à améliorer le contraste. Elle permet ainsi d'obtenir des images et vidéos numériques de meilleure qualité et de mieux apprécier les jeux vidéo aux tonalités sombres. En mode Économie, le contraste et le rétroéclairage sont ajustés pour un affichage optimal des applications de bureau courantes avec une consommation d'énergie réduite au minimum.

### Mode LowBlue



Des études ont démontré que, tout comme les rayons ultraviolets, les rayons de lumière bleue à courte longueur d'onde émis par les écrans LED peuvent causer des lésions oculaires et avoir un effet négatif sur la vue à long terme. Développé pour votre bien-être, le mode LowBlue de Philips utilise une technologie logicielle intelligente pour réduire la lumière bleue à courte longueur d'onde nocive.

### Technologie sans scintillement



En raison de la méthode utilisée pour contrôler la luminosité sur les écrans LED à rétroéclairage, certains utilisateurs constatent un scintillement qui augmente la fatigue oculaire. La technologie sans scintillement de Philips utilise une nouvelle solution qui permet de régler la luminosité et de réduire le scintillement pour un meilleur confort visuel.

### Mode EasyRead



Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier

### SmartStand

Le socle Philips SmartStand permet une grande souplesse d'orientation du moniteur. Sa structure en Z est pliable, réglable en hauteur et facile à incliner, ce qui rend possibles toutes sortes de positions ergonomiques. Vous pouvez placer le moniteur à la verticale pour une meilleure maîtrise en mode tactile, ou le pencher vers l'arrière pour faciliter la prise de notes et le dessin. Vous pouvez même poser le moniteur pratiquement à plat sur le bureau en cas de besoin.

### HDMI



Un appareil compatible HDMI est équipé de l'ensemble du matériel requis pour accepter une source HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Un seul câble HDMI suffit pour transmettre des signaux audio et vidéo numériques de haute qualité provenant d'un PC ou d'un large éventail de sources audio/vidéo (décodeurs, lecteurs de DVD, récepteurs audio/vidéo et caméscopes).



# Caractéristiques

## Connectivité

- Entrée de signal: VGA (analogique), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Entrée de sync.: Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)
- Audio (entrée/sortie): Entrée audio PC, Sortie casque
- USB :: 1 USB 3.2 (ascendant) ; 3 USB 3.2 (descendants, 1 avec charge rapide BC 1.2)

## Image/affichage

- Taille de la dalle: 23,8 pouces+ / 60,5 cm+
- Format d'image: 16/9
- Type d'écran LCD: Technologie IPS
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Taille des pixels: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminosité: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Couleurs d'affichage: 16,7 M
- Gamme de couleurs (type): NTSC 88 %\*, sRGB 102 %\*, Adobe RGB 83 %\*
- Niveau de contraste (standard): 1000/1
- SmartContrast: 50 000 000/1
- Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)\*
- Angle de vision: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Amélioration de l'image: SmartImage
- Résolution maximale: 1 920 x 1 080 à 75 Hz\*
- Zone de visualisation efficace: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Fréquence de balayage: 30-85 kHz (H) / 48-75 Hz (V)
- sRGB
- Aucun scintillement
- Densité de pixels: 93 ppi
- Mode LowBlue
- Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %
- EasyRead
- Synchronisation adaptative

## Touch

- Système d'exploitation: Windows 10
- Zone active tactile: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Interface tactile: USB
- Méthode tactile: Doigt
- Points de contact: 10 points
- Technologie tactile: Auto-capacitif
- Superficie de rejet de paume: &gt;= 30 x 30 mm

## Praticité

- Haut-parleurs intégrés: 2 x 2 W
- Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort d'utilisation: SmartImage, Entrée, Luminosité, Menu, Marche/arrêt
- Langues OSD: Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien
- Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)
- Logiciel de commande: SmartControl

## Statif

- Réglage en hauteur: 183 (horizontal), 80 (vertical) millimètre
- Inclinaison: -5 ~ 90 degrés
- Angle de pliage: 0 ~ 70 degrés

## Alimentation

- Mode ECO: 9,8 W (typ.)
- Alimentation électrique: Interne, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Mode d'arrêt: 0 W avec le commutateur Zéro
- En mode de fonctionnement: 15,6 W (typ.) (méthode de test EnergyStar)
- Mode veille: 0,3 W (typ.)
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)
- Classe énergétique: E

## Dimensions

- Emballage en mm (l x H x P): 620 x 420 x 140 millimètre
- Produit sans support (mm): 540 x 323 x 51 millimètre
- Produit avec support (hauteur maximale): 540 x 403 x 227 millimètre

## Poids

- Produit avec emballage (kg): 9,01 kg
- Produit avec support (kg): 6,67 kg
- Produit sans support (kg): 3,34 kg

## Conditions de fonctionnement

- Altitude: Fonctionnement : +3 658 m (12 000 pieds), arrêt : +12 192 m (40 000 pieds)
- Température de fonctionnement: 0 °C à 40 °C °C
- Humidité relative: 20 % - 80 %
- Température de stockage: -20 °C à 60 °C °C
- MTBF (avec démonstration): 70 000 h (hors rétro-éclairage)

## Développement durable

- Environnement et énergie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifié TCO Edge, LUSD
- Emballage recyclable: 100 %
- Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR, Sans mercure

## Conformité et normes

- Approbations de conformité: Ukrainien, CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS, UEEA, Marquage « CE », ICES-003, FCC Classe B, Confort oculaire certifié TUV

## Boîtier

- Terminer: Texture
- Pied: Noire
- Châssis avant: Noire
- Capot arrière: Noire

## Contenu de l'emballage

- Câbles: Câble HDMI, câble DP, câble USB-A&gt;B, cordon d'alimentation
- Moniteur avec pied
- Manuel d'utilisation



Date de publication  
2024-04-26

Version: 5.1.2

EAN: 87 12581 77235 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

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

\* La marque/marque commerciale « IPS » et les brevets associés portant sur des technologies appartiennent à leurs propriétaires respectifs.  
\* La résolution maximale est possible avec l'entrée HDMI ou l'entrée DP.  
\* Temps de réponse égal à SmartResponse  
\* Espace NTSC basé sur CIE 1976  
\* Espace sRGB basé sur CIE 1931  
\* Couverture Adobe RVB basée sur CIE 1976  
\* Consultez la section « SmoothTouch » du manuel d'utilisation pour de plus amples détails sur les systèmes d'exploitation prenant en charge le mode tactile.  
\* La charge rapide est conforme à la norme USB BC 1.2  
\* Le classement EPEAT est uniquement valable dans les pays où Philips enregistre le produit. Visitez le site <https://www.epeat.net/> pour savoir si le produit est enregistré dans votre pays.  
\* L'apparence du moniteur peut différer de l'illustration.