

Philips  
Moniteur LCD à ultra-  
faible consommation  
d'énergie

### B-line

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

242B1G



## Ultra-faible consommation d'énergie

et excellentes performances

Ce moniteur respectueux de l'environnement Philips de 24" est conçu pour offrir une productivité durable. Son excellente efficacité énergétique crée des économies d'énergie inégalées. Les technologies PowerSensor et LightSensor réduisent encore plus la consommation d'énergie tout en permettant d'afficher des images saisissantes.

#### Faible consommation d'énergie - économies d'énergie écologiques

- Conception à ultra-faible consommation d'énergie pour des économies d'énergie optimales
- Jusqu'à 80 % d'énergie consommée en moins avec PowerSensor
- LightSensor pour une luminosité parfaite et une consommation minimale
- Consommation d'énergie nulle grâce au commutateur 0 watt

#### Matériaux respectant l'environnement : développement durable

- Matériaux respectueux de l'environnement, conformes aux grandes normes internationales
- Matériaux d'emballage 100 % recyclés.
- Conception sans halogène pour réduire au minimum l'impact sur l'environnement

#### Des performances exceptionnelles

- Technologie IPS pour des couleurs éclatantes et un grand angle de vue
- Mode LowBlue pour une productivité préservant les yeux

#### Conçu pour une productivité confortable

- Certification TÜV Eye Comfort pour la réduction de la fatigue oculaire



# PHILIPS

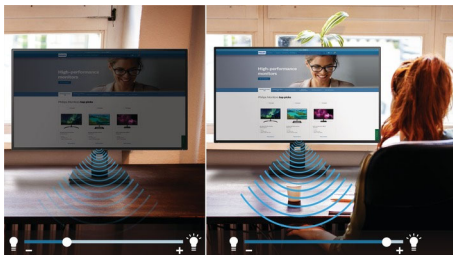
## Points forts

### Conception à ultra-faible consommation d'énergie



Grâce à sa conception à ultra-faible consommation d'énergie, ce moniteur présente une meilleure classe énergétique, tout en offrant d'excellentes performances. Sa faible consommation d'énergie est due à une nouvelle technologie de rétroéclairage LED capable de maintenir la luminosité et les couleurs à l'écran en utilisant beaucoup moins d'énergie, ce qui fait une grande différence lorsque l'on utilise un grand nombre de moniteurs, ou même un seul.

### PowerSensor



PowerSensor est un « détecteur de présence » intégré qui transmet et reçoit des signaux infrarouges sans danger lorsque l'utilisateur est présent et réduit automatiquement la luminosité du moniteur lorsque l'utilisateur s'éloigne du bureau. Il permet ainsi de diminuer de 80 % la consommation d'énergie et de prolonger la durée de vie du moniteur.

### LightSensor

LightSensor utilise un capteur intelligent pour ajuster la luminosité de l'écran en fonction de la luminosité de la pièce, afin d'afficher une

image parfaite, avec une consommation d'énergie minimale.

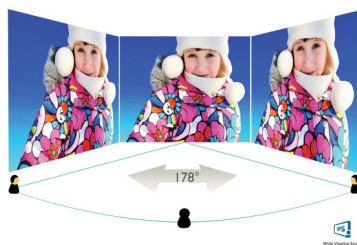
### Consommation d'énergie nulle

Le commutateur 0 watt situé à l'arrière de l'appareil vous permet de couper entièrement l'alimentation de votre moniteur. Ainsi, vous ne consommez plus d'énergie et réduisez un peu plus votre empreinte carbone.

### Matériaux respectant l'environnement

Philips s'engage à utiliser des matériaux durables et écologiques sur l'ensemble de ses moniteurs. Toutes les pièces en plastique du boîtier, les pièces métalliques du châssis ainsi que les matériaux d'emballage sont constitués à 100 % de matériaux recyclables. Pour certains modèles, nous utilisons jusqu'à 85 % de plastiques issus d'un recyclage post-consommation. Un strict respect des normes RoHS permet de réduire sensiblement ou d'éliminer des substances toxiques telles que le plomb et le mercure a été entièrement éliminé des moniteurs à rétroéclairage LED.

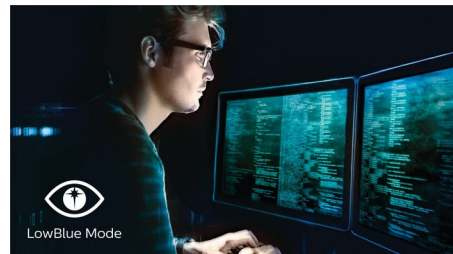
### Technologie IPS



Les écrans IPS utilisent une technologie avancée qui élargit l'angle de vue à 178/178 degrés, ce qui permet de regarder l'écran depuis quasiment n'importe quel angle, même en mode Pivot 90° ! Contrairement aux dalles traditionnelles, les écrans IPS produisent des images incroyablement nettes aux couleurs éclatantes, idéales pour les photos, les vidéos, la navigation Web, mais aussi pour les applications professionnelles qui nécessitent

des couleurs précises et une luminosité constante en permanence.

### 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.

### TÜV Rheinland Eye Comfort



L'écran Philips est conforme à la norme TÜV Rheinland Eye Comfort afin d'éviter toute fatigue oculaire causée par une utilisation prolongée de l'ordinateur. La certification TÜV Rheinland Eye Comfort des écrans Philips garantit un mode sans scintillement avec une lumière bleue réduite, aucun reflet gênant, un grand angle de visualisation, une réduction limitée de la qualité de l'image selon l'angle, ainsi que des designs de socle ergonomiques, pour une expérience visuelle optimale. Préservez la santé de vos yeux et améliorez votre productivité au travail.



# Caractéristiques

## Image/affichage

- Type d'écran LCD: Technologie IPS
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Taille de la dalle: 23,8 pouces+ / 60,5 cm+
- Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %
- Zone de visualisation efficace: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Format d'image: 16/9
- Résolution maximale: 1 920 x 1 080 à 75 Hz\*
- Densité de pixels: 93 ppi
- Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)\*
- Luminosité: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Niveau de contraste (standard): 1000/1
- SmartContrast: 50 000 000/1
- Pas de masque: 0,2745 x 0,2745 mm
- Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C / R > 10
- Amélioration de l'image: SmartImage
- Gamme de couleurs (type): NTSC 78 %\*, sRGB 102 %\*
- Couleurs d'affichage: 16,7 M
- Fréquence de balayage: 30-85 kHz (H) / 48-75 Hz (V)
- sRGB
- Aucun scintillement
- EasyRead
- Mode LowBlue
- Synchronisation adaptative

## Connectivité

- Entrée de signal: VGA (analogique), DVI-D (numérique, HDCP), Display Port 1.2, 1 HDMI 1.4
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Entrée de sync.: Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)
- USB :: 1 USB-B (ascendant), 4 USB 3.2 (descendants, 1 avec charge rapide BC 1.2)\*
- Audio (entrée/sortie): Entrée audio PC, Sortie audio

## Pratique

- Haut-parleurs intégrés: 2 x 2 W
- Confort d'utilisation: SmartImage, Entrée, PowerSensor, Menu, Marche/arrêt
- Logiciel de commande: SmartControl
- 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)
- Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Socle

- Réglage en hauteur: 150 millimètre
- Pivotant: +/- 90°
- Pivotant: +/- 180 degrés
- Inclinaison: -5 ~ 35 degrés

## Alimentation

- Mode ECO: 8,6 W (typ.)
- En mode de fonctionnement: 12,8 W (typ.) (méthode de test EnergyStar)
- Mode veille: 0,35 W (typ.)
- Mode d'arrêt: 0 W avec le commutateur Zéro
- Classe énergétique: C
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)
- Alimentation: intégrée, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensions

- Produit avec support (hauteur maximale): 540 x 501 x 205 millimètre
- Produit sans support (mm): 540 x 323 x 47 millimètre
- Emballage en mm (l x H x P): 730 x 450 x 139 millimètre

## Poids

- Produit avec support (kg): 4,92 kg
- Produit sans support (kg): 3,32 kg
- Produit avec emballage (kg): 7,61 kg

## Conditions de fonctionnement

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

## Développement durable

- Environnement et énergie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, LUSD, Certifié TCO Edge
- Emballage recyclable: 100 %
- Plastiques issus d'un recyclage post-consommation: 85 %
- Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR, Sans mercure

## Conformité et normes

- Approbations de conformité: CB, FCC Classe B, ICES-003, Marquage « CE », TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UKRAINIEN, Certifié TÜV Eye Comfort

## Boîtier

- Châssis avant: Noir
- Capot arrière: Noir
- Pied: Noir
- Finition: Texture

## Contenu de l'emballage

- Moniteur avec pied
- Câbles: Câble HDMI, câble DP, cordon d'alimentation
- Manuel d'utilisation



Date de publication  
2022-05-17

Version: 4.0.1

12 NC: 8670 001 71385  
EAN: 87 12581 77233 8

© 2022 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

\* 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.