

# PHILIPS

Moniteur LCD avec  
webcam Windows Hello

Business Monitor

B-line

24 (diag. 23,8" / 60,5 cm)

1 920 x 1 080 (Full HD)

242B1H



## Une image nette, pour une plus grande productivité

Ce moniteur Philips doté d'une webcam rétractable sécurisée avec Windows Hello améliore et personnalise votre sécurité. Il est doté de nombreuses caractéristiques conçues pour optimiser la productivité et mieux répondre aux exigences du développement durable. Fonctionnalités de confort oculaire avec certification TÜV pour la réduction de la fatigue oculaire.

### Excellentes performances

- Technologie IPS pour des couleurs éclatantes et un grand angle de vue
- Préréglages SmartImage pour une qualité d'image facilement optimisée
- Connexion sécurisée avec une webcam rétractable
- Une action parfaitement fluide grâce à la technologie Adaptive Sync

### Conçu pour votre mode de travail

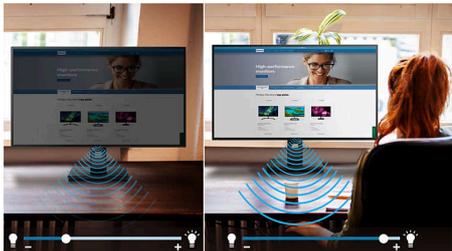
- Enceintes stéréo intégrées pour du pur multimédia
- La base Super Ergo vous fait gagner en ergonomie
- Technologie sans scintillement permettant de réduire la fatigue oculaire
- Mode LowBlue pour une productivité préservant les yeux
- Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier
- Certification TÜV Eye Comfort pour la réduction de la fatigue oculaire

### Développement durable

- LightSensor pour une luminosité parfaite et une consommation minimale
- Jusqu'à 70 % d'énergie consommée en moins avec PowerSensor

## Points forts

### PowerSensor



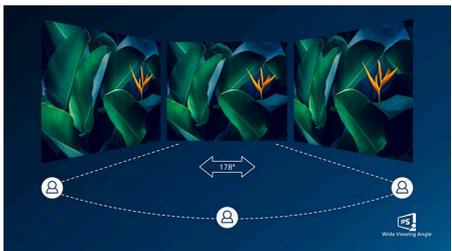
PowerSensor est un « détecteur de présence » intégré qui transmet et reçoit des signaux infrarouges inoffensifs pour déterminer la présence de l'utilisateur et réduire automatiquement la luminosité du moniteur lorsqu'il s'éloigne du bureau. Il permet ainsi de diminuer de 70 % la consommation d'énergie 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.

### 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.

### SmartImage



SmartImage est une technologie de pointe, exclusivité Philips, qui analyse le contenu affiché à l'écran pour un rendu optimal. Cette interface intuitive vous permet de sélectionner différents modes, notamment bureau, photo, film, jeu, économie, etc. en fonction de l'application que vous utilisez. Selon cette sélection, SmartImage optimise automatiquement le contraste, la saturation et la netteté des images et vidéo pour un rendu parfait. Le mode économie vous permet pour sa part de réaliser d'importantes économies. Et tout ça d'une simple pression sur un bouton !

### Technologie Adaptive Sync



Lorsque vous jouez, vous ne devriez pas avoir à choisir entre un gameplay irrégulier et des images saccadées. L'affichage est fluide et exempt d'artefacts, à pratiquement n'importe quelle fréquence d'images, grâce à la

technologie Adaptive Sync. Le taux de rafraîchissement est élevé et le temps de réponse ultra-rapide.

### Webcam rétractable



La webcam sécurisée et innovante de Philips sort lorsque vous en avez besoin, puis réintègre le moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas. Elle est équipée de capteurs avancés permettant l'utilisation de la reconnaissance faciale Windows Hello, pour une connexion aux appareils Windows en moins de 2 secondes, ce qui est 3 fois plus rapide qu'un mot de passe.

### 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 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.



## Points forts

### 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.

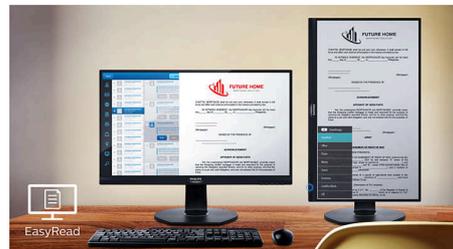
### Mode LowBlue



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.

### Mode EasyRead



Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier

### Base Super Ergo



La SmartErgoBase est une base de moniteur offrant le confort d'un affichage ergonomique et un système de gestion des câbles. La base peut pivoter, s'incliner et tourner selon différents angles pour un confort maximal. Elle est réglable de manière à assurer une hauteur de

visualisation optimale, ce qui réduit la fatigue physique résultant d'une longue journée de travail, tandis que le système de gestion des câbles libère de l'espace, pour un bureau rangé et professionnel.

### Enceintes stéréo intégrées



Deux enceintes stéréo de haute qualité intégrées au moniteur. Selon le modèle et le design, elles sont visibles en façade, ou invisibles avec diffusion vers le sol, le haut ou l'arrière, etc.

### Développement durable

Conçu dans une optique de développement durable et de réduction des coûts d'exploitation, ce moniteur respecte les normes environnementales, dont ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Pour plus d'informations, consultez les sites Web d'ENERGY STAR : <https://www.energystar.gov/>, d'EPEAT : <https://www.epeat.net/> et de TCO Certified : <https://tcocertified.com/>



## Caractéristiques

### 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

Pas de masque: 0,2745 x 0,2745 mm

Luminosité: 300 cd/m<sup>2</sup>

Couleurs d'affichage: 16,7 M

Gamme de couleurs (type): NTSC 91 %\*, sRGB 107 %\*

Niveau de contraste (standard): 1000/1

SmartContrast: 50 000 000/1

Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)\*

Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V),

Rapport de contraste > 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

### Connectivité

Entrée de signal: VGA (analogique), DVI-D (numérique, HDCP), DisplayPort 1.2, 1 HDMI 1.4

Entrée de sync.: Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)

Audio (entrée/sortie): Entrée audio PC, Sortie casque

USB :: 1 USB-B (ascendant), 3 USB 3.2

(descendants, 1 avec charge rapide BC 1.2)\*

HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

### Pratique

Haut-parleurs intégrés: 2 x 2 W

Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Confort d'utilisation: SmartImage, Entrée, PowerSensor, 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

Webcam intégrée: Webcam rétractable FHD 2,0 mégapixels avec micro et indicateur LED (pour Windows 10 Hello)

### Socle

Réglage en hauteur: 150 millimètre

Pivotant: +/- 90°

Pivotant: -/+ 180 degrés

Inclinaison: -5 ~ 30 degrés

### Alimentation

Mode ECO: 10,9 W (typ.)

Alimentation: intégrée, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Mode d'arrêt: 0 W avec le commutateur Zéro

En mode de fonctionnement: 14,5 W (typ.) (méthode de test EnergyStar)

Mode veille: 0,35 W

Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)

Classe énergétique: D

### Dimensions

Emballage en mm (l x H x P):

730 x 450 x 139 millimètre

Produit sans support (mm):

540 x 323 x 51 millimètre

Produit avec support (hauteur maximale):

540 x 501 x 205 millimètre

### Poids

Produit avec emballage (kg): 7,66 kg

Produit avec support (kg): 4,77 kg

Produit sans support (kg): 3,17 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

Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %

Température de stockage: -20 °C à 60 °C

MTBF (avec démonstration): 70 000 h (hors rétro-éclairage)

### Développement durable

Environnement et énergie: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, Certifié TCO Edge, LUSD

Plastiques issus d'un recyclage post-consommation: 85 %

Emballage recyclable: 100 %

Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR, Sans mercure

### Conformité et normes

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

### Boîtier

Finition: Texture

Pied: Noir

Châssis avant: Noir

Capot arrière: Noir

### Contenu de l'emballage

Câbles: Câble VGA, câble HDMI, câble DP, câble USB-A > B, câble audio, cordon d'alimentation

Moniteur avec pied

Manuel d'utilisation



\* 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.