

# PHILIPS

Moniteur LCD

Business Monitor

Série 5000

24 (diag. 23,8" / 60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



## Effacité et économie d'énergie exceptionnelles

Ce moniteur est conçu pour offrir une meilleure efficacité énergétique. Ses technologies LightSensor et PowerSensor s'associent pour créer un moniteur vous permettant de faire des économies d'énergie. Le choix parfait pour votre bureau !

### Des performances exceptionnelles

- Rafraîchissement rapide de 100 Hz pour une image d'une fluidité extrême
- Technologie IPS pour des couleurs éclatantes et un grand angle de vue

### Conçu pour votre mode de travail

- Reproduction fidèle des couleurs et protection contre la lumière bleue certifiées Eyesafe

### Matériaux écologiques pour garantir la durabilité

- Matériaux 100 % recyclables et emballages certifiés FSC
- Fabriqué avec 85 % de plastique recyclé post-consommation et 5 % de plastique récupéré dans l'océan

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

- LightSensor pour une luminosité parfaite et une consommation minimale
- Jusqu'à 80 % d'énergie consommée en moins avec PowerSensor

### Conçu pour une productivité confortable

- Technologie SoftBlue apportant un confort visuel
- Réduction de la fatigue oculaire avec la technologie Flicker-Free

## Points forts

### 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.

### Rafraîchissement rapide 100 Hz



Cet écran Philips redessine l'image à l'écran jusqu'à 100 fois par seconde, ce qui le rend beaucoup plus rapide qu'un écran standard. La fréquence d'images de 100 Hz permet aux

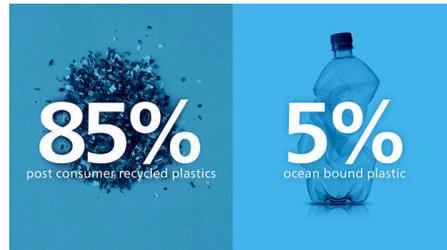
joueurs de repérer sur l'écran les images critiques des mouvements ennemis, restitués de manière ultra-fluide, afin qu'ils soient faciles à cibler.

### Emballage éco-responsable



L'emballage de ce moniteur est constitué à 100 % de matériaux recyclables et est certifié FSC. Cette certification garantit que l'emballage est conçu dans le respect de l'environnement.

### Matériaux EcoSmart



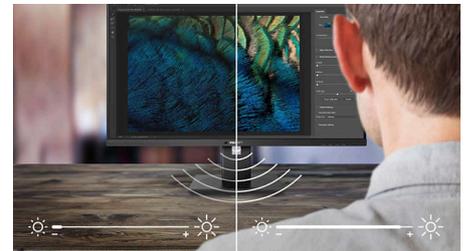
Respecter l'environnement, c'est aussi réutiliser les matériaux. C'est pourquoi ce moniteur Philips est composé à 85 % de plastique recyclé post-consommation et à 5 % de plastique récupéré dans l'océan, ce qui permet de réduire les déchets de manière globale.

### 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 minime.

### 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.



## Points forts

### TUV Rheinland Eyesafe - RPF<sup>®</sup> 40



L'écran Philips est conforme à la norme TUV Rheinland Eyesafe<sup>®</sup> pour vous protéger efficacement d'une longue exposition à la lumière bleue. Le filtre spécial lumière bleue toujours activé contribue non seulement à réduire la fatigue oculaire due aux écrans, mais assure également l'intégrité des couleurs.

### Technologie SoftBlue



L'association de la technologie LED SoftBlue et d'une dalle à lumière bleue réduite est une solution efficace pour réduire les effets néfastes sur la santé causés par une exposition élevée à la lumière bleue. La dalle de ce moniteur présente un rapport d'émission lumineuse réduit de près de 50 %, que complète la technologie LED SoftBlue qui limite les rayons de lumière bleue nocifs émis par l'écran. L'efficacité en matière de

réduction des émissions de lumière bleue de la technologie LED SoftBlue est testée et certifiée par TUV Rheinland Eyesafe.

### Technologie Flicker-Free



La gestion de la luminosité sur les écrans à DEL rétroéclairés peut produire un scintillement et entraîner de la fatigue oculaire. La technologie inédite Philips Flicker-Free permet de réguler la luminosité et de réduire le scintillement pour plus de confort.



# Caractéristiques

## Image/affichage

**Taille de la dalle:** 60,47 cm (23,8 pouces)  
**Format d'image:** 16/9  
**Type d'écran LCD:** Technologie IPS  
**Type de rétroéclairage:** Système W-LED  
**Pas de masque:** 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm  
**Luminosité:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Couleurs d'affichage:** 16,7 M (8 bits)  
**Gamme de couleurs (type):** sRGB 110 %, NTSC 96 %\*  
**Niveau de contraste (standard):** 1500:1  
**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:** VGA : 1920 x 1080 à 75 Hz ; HDMI/DP : 1920 x 1080 à 100 Hz  
**Zone de visualisation efficace:** 527,04 (H) x 296,46 (V) mm  
**Fréquence de balayage:** VGA : 30-85 kHz (H) / 48-75 Hz (V), HDMI/DP : 30-115 kHz (H) / 48-100 Hz (V)  
 sRGB  
 SoftBlue  
 Aucun scintillement  
**Densité de pixels:** 93 PPI  
**Revêtement de l'écran:** Antireflet, 3H, voile 25 %  
 EasyRead  
 Synchronisation adaptative  
 EyeSafe

## Connectivité

**Entrée de signal:** 1 VGA, 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.2  
**Entrée de sync.:** Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)  
**Audio (entrée/sortie):** 1 entrée audio, 1 sortie audio  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)  
**Concentrateur USB:** USB 3.2 de 1re génération / 5 Gbit/s, 1 USB-B ascendant (données), 4 USB 3.2 descendants (1 avec charge rapide BC 1.2)

## Pratique

**Haut-parleurs intégrés:** 2 x 3 W  
**Compatibilité Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
**Confort d'utilisation:** SmartImage, Entrée, Luminosité, Menu, Marche/arrêt

**Langues OSD:** Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Français, Finnois, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien  
**Autres fonctionnalités:** Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm), Tours d'oreille pour écouteurs  
**Logiciel de commande:** SmartControl

## Socle

**Réglage en hauteur:** 150 millimètre  
**Pivotant:** -/+ 90 degrés  
**Pivotant:** -/+ 180 degrés  
**Inclinaison:** -5/30 degrés degrés

## Alimentation

**Mode ECO:** 6,0 W (typ.)  
**Alimentation:** intégrée, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
**Mode d'arrêt:** 0,3 W (typ.)  
**En mode de fonctionnement:** 8,74 W (consommation type) (méthode de test EnergyStar)  
**Mode veille:** 0,3 W (typ.)  
**Voyant d'alimentation:** Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)  
**Classe énergétique:** B

## Dimensions

**Emballage en mm (l x H x P):** 615 x 385 x 139 millimètre  
**Produit sans support (mm):** 540 x 324 x 56 millimètre  
**Produit avec support (hauteur maximale):** 540 x 501 x 232 millimètre

## Poids

**Produit avec emballage (kg):** 7,42 kg  
**Produit avec support (kg):** 5,28 kg  
**Produit sans support (kg):** 3,56 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:** PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT OR, LUSD  
**Plastiques issus d'un recyclage post-consommation:** 85 % + 5 % OBP  
**Emballage recyclable:** 100 %  
**Substances spécifiques:** Boîtier sans PVC ni BFR, Sans mercure

## Conformité et normes

**Approbations de conformité:** CB, Marquage « CE », TUV/GS, TUV Ergo, Certifié TCO, EAC, RoHS UEEA, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, CERTIFIÉ Eyesafe® 2.0, Faible lumière bleue TÜV Rheinland (solution matérielle)

## Boîtier

**Finition:** Texture  
**Pied:** Anthracite  
**Châssis avant:** Anthracite  
**Capot arrière:** Anthracite

## Contenu de l'emballage

**Câbles:** Câble HDMI, câble DisplayPort, cordon d'alimentation  
**Moniteur avec pied**  
**Manuel d'utilisation**



\* Temps de réponse égal à SmartResponse

\* Espace sRGB basé sur CIE 1931, espace NTSC basé sur CIE1 976.

\* Les modes USB et Power Delivery sont exclus du calcul des économies d'énergie apportées par PowerSensor.

\* 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.

\* Les produits et accessoires répertoriés dans cette brochure sont sujets à variation selon les pays et les régions.