

PHILIPS

Moniteur LCD

Business Monitor

Série 4000

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N4200



Un flux de travail plus efficient

Grâce à la technologie SoftBlue, à la résolution Full HD et à la fréquence de rafraîchissement de 120 Hz de ce moniteur, vos tâches quotidiennes gagnent en confort et en rapidité. Sans oublier la base SmartErgo, qui ajoute une touche ergonomique à la liste des fonctionnalités du moniteur.

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 EasyRead pour une lecture comme sur papier
- Reproduction fidèle des couleurs et protection contre la lumière bleue certifiées Eyesafe
- Technologie SoftBlue apportant un confort visuel

Facile d'utilisation

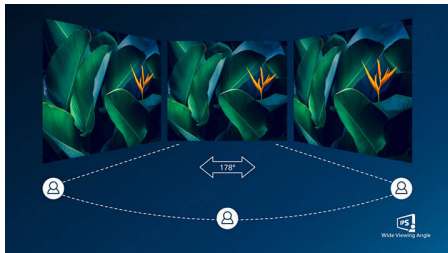
- Fixation VESA pratique
- HDMI, pour une connectivité numérique universelle

Qualité d'image exceptionnelle

- Fréquence de rafraîchissement de 120 Hz pour des images ultra-fluides
- Écran Full HD 16/9 pour des images nettes et détaillées
- Technologie LED IPS grand angle pour des images et couleurs plus précises

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 les regarder depuis quasiment n'importe quel angle. 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.

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.

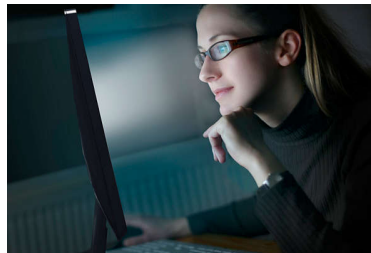
Rafraîchissement rapide de 120 Hz



Pour des performances gaming et vidéo d'exception, exigez une image ultra-fluide et sans latence. Ce moniteur Philips rafraîchit

l'image à l'écran jusqu'à 120 fois par seconde, ce qui le rend beaucoup plus rapide qu'un écran standard. Lorsque la fréquence d'images est trop basse, les ennemis peuvent apparaître de manière saccadée à l'écran et deviennent ainsi des cibles difficiles à atteindre. Avec une fréquence d'images de 120 Hz, les images manquantes apparaissent à l'écran. Les mouvements de vos ennemis s'affichent de manière extrêmement fluide et vous pouvez les cibler facilement.

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®.

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.

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

TUV Rheinland Eyesafe



L'écran Philips est conforme à la norme TUV Rheinland Eyesafe® 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.



Points forts

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.

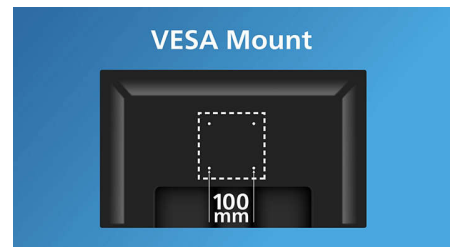
HDMI



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).

Fixation VESA pratique



Fixation VESA pratique



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/m²

Couleurs d'affichage: 16,7 M (8 bits)

Gamme de couleurs (type): NTSC 96 %*, sRGB 110 %*

Niveau de contraste (standard): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000/1

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

Rapport de contraste > 10

Amélioration de l'image: SmartImage

Résolution maximale: 1920 x 1080 à 120 Hz

Zone de visualisation efficace: 527,04

(H) x 296,46 (V) mm

Fréquence de balayage: VGA : 30 kHz - 85 kHz

(H) / 48 Hz - 75 Hz (V) ; HDMI/DP : 30 kHz -

140 kHz (H) / 48 Hz - 120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Aucun scintillement

Densité de pixels: 93 PPI

Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %

EasyRead

Synchronisation adaptative

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (gris à gris)*

Connectivité

Entrée de signal: 1 VGA, 1 HDMI 1.4,

1 DisplayPort 1.2

Entrée de sync.: Synchronisation séparée,

Synchronisation (vert)

Audio (entrée/sortie): Entrée audio/sortie audio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

Concentrateur USB: USB 3.2, Gen1, 5 G,

ascendant : 1 USB-B, descendant : 3 USB-A

(1 avec charge rapide BC 1.2), 1 USB-C2 (données, 15 W)

Pratique

Haut-parleurs intégrés: 2 x 2 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, Tours

d'oreille pour écouteurs, Fixation VESA

(100 x 100 mm)

Logiciel de commande: SmartControl

Socle

Réglage en hauteur: 150 millimètre

Pivotant: -/+ 90 degrés

Pivotant: -/+ 180 degrés

Inclinaison: -5/30 degrés

Alimentation

Mode ECO: 10,2 W (consommation type)

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

Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)

En mode de fonctionnement: 12 W

(consommation type) (méthode de test

EnergyStar)

Mode veille: 0,3 W (typ.)

Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc,

Mode veille - blanc (clignotant)

Classe énergétique: C

Dimensions

Emballage en mm (l x H x P):

650 x 400 x 139 millimètre

Produit sans support (mm):

544 x 326 x 56 millimètre

Produit avec support (hauteur maximale):

544 x 503 x 228 millimètre

Poids

Produit avec emballage (kg): 7,39 kg

Produit avec support (kg): 5,45 kg

Produit sans support (kg): 3,71 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*, LUSD

Plastiques issus d'un recyclage post-

consommation: 85 % + 5 % OBP

Emballage recyclable: 100 %

Substances spécifiques: Sans mercure, Boîtier sans PVC ni BFR

Conformité et normes

Approbations de conformité: CB, Marquage

« CE », ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certifié TCO,

Certifié TCO Edge, EAC, RoHS UEEA, MEPS,

UKCA,

EMF, FCC, ICES-003, Faible lumière bleue

TÜV Rheinland (solution matérielle), CERTIFIÉ

Eyesafe® 2.0

Boîtiers

Finition: Texture

Pied: Argent

Châssis avant: Anthracite

Capot arrière: Anthracite

Contenu de l'emballage

Câbles: Câble HDMI, câble DisplayPort, 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.

* Temps de réponse égal à SmartResponse

* Espace sRGB basé sur CIE 1931, espace NTSC basé sur CIE 1976.

* Les activités telles que le partage d'écran et le streaming vidéo et audio sur Internet peuvent avoir un impact sur les performances du réseau. Votre matériel et la bande passante du réseau déterminent la qualité globale audio et vidéo.

* 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.