

PHILIPS

Moniteur 4K UHD

Business monitor

Série 3000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Un quotidien plus simple

Ce moniteur de 27 pouces offre de superbes images grâce à sa résolution 4K et une gamme de couleurs de 1 074 milliards de couleurs. De plus, sa connectivité DisplayPort et son panneau IPS en font une solution polyvalente idéale pour votre espace de travail.

Excellentes performances

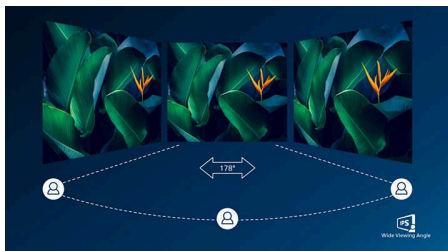
- Technologie IPS pour des couleurs éclatantes et un grand angle de vue
- Préréglages SmartImage pour une qualité d'image facilement optimisée
- Résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160) pour la précision
- 1,074 billion de couleurs pour parvenir à des dégradés de couleur dans les moindres détails

Conçu pour votre mode de travail

- Enceintes stéréo intégrées pour du pur multimédia
- La base Super Ergo vous fait gagner en ergonomie
- Connexion DisplayPort pour une image exceptionnelle
- HDMI, pour une connectivité numérique universelle
- 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

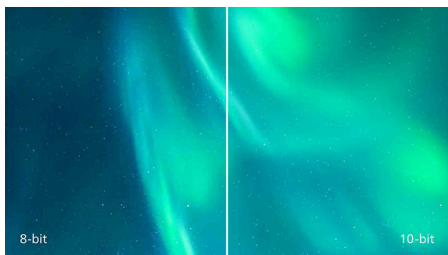
Points forts

Technologie IPS



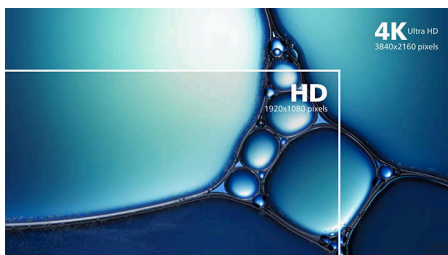
Les écrans IPS utilisent une technologie avancée qui élargit l'angle de vue à 178/178 degrés, ce qui permet de regarder l'écran depuis quasiment n'importe quel angle, même en mode Pivot 90° ! Contrairement aux dalles traditionnelles, les écrans IPS produisent des images incroyablement nettes aux couleurs 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.

Couleurs 10 bits



L'affichage 10 bits offre une richesse de 1,074 milliards de couleurs et un traitement interne permettant de recréer des couleurs naturelles et douces sans graduations et bandes de couleur.

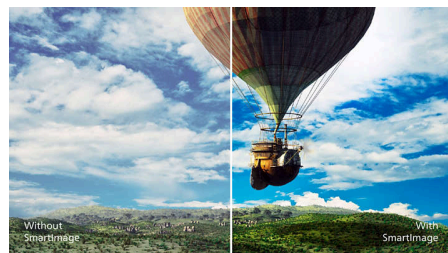
Résolution UltraClear 4K UHD



Ces moniteurs Philips sont équipés de dalles hautes performances affichant des images à la résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160).

Que vous soyez un professionnel exigeant à qui il faut des images détaillées pour ses solutions de CAO, un spécialiste de la finance travaillant sur d'énormes feuilles de calcul, ou que vous utilisiez des applications graphiques 3D, les moniteurs Philips donnent vie à vos images et graphismes.

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 !

Connexion DisplayPort



DisplayPort permet une connexion numérique entre l'ordinateur et le moniteur sans conversion. Plus puissante que la connexion DVI standard, cette technologie permet l'utilisation de câbles pouvant atteindre 15 mètres et des vitesses de transfert de données de 10,8 Gbit/s. Ces performances élevées et l'absence de latence vous garantissent les images et taux d'actualisation les plus rapides, ce qui fait de la

technologie DisplayPort une solution de choix non seulement à la maison, mais aussi pour les jeux, les films, l'édition de vidéos et bien plus encore. De plus, les multiples adaptateurs font la part belle à l'interopérabilité.

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).

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.

Points forts

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



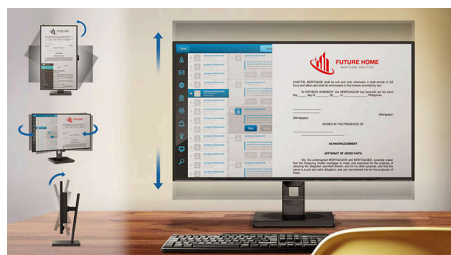
Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier

Enceintes stérééo 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.

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.

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.



Caractéristiques

Image/affichage

Taille de la dalle: 27 pouces/68,6 cm

Format d'image: 16/9

Type d'écran LCD: Technologie IPS

Type de rétroéclairage: Système W-LED

Pas de masque: 0,1554 x 0,1554 mm

Résolution optimale: 3840 x 2160 à 60 Hz

Luminosité: 350 cd/m²

Couleurs d'affichage: 1,07 milliard (10 bits)*

Gamme de couleurs (type): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %

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

Zone de visualisation efficace:

596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Fréquence de balayage: 30-140 kHz (H) / 23-75 Hz (V)

sRGB

Aucun scintillement

Densité de pixels: 163 ppi

Mode LowBlue

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

EasyRead

HDR: HDR10

Connectivité

Entrée de signal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4

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

Audio (entrée/sortie): Sortie audio

HDCP: HDCP 1.4 / 2.2 (DP/HDMI)

Concentrateur USB: USB 3.2, 1ère génération, 5 G ascendante : 1 port USB-B ; descendante : 4 ports USB-A (dont un port de recharge rapide B.C 1.2)

Pratique

Haut-parleurs intégrés: 2 W x 2

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)

Logiciel de commande: SmartControl

Socle

Réglage en hauteur: 130 millimètre

Pivotant: +/- 90°

Pivotant: +/- 180 degrés

Inclinaison: -5 ~ 25 degrés

Alimentation

Mode ECO: 20,6 W (typ.)

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

Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)

En mode de fonctionnement: 32,2 W (typ.)

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):

700 x 456 x 215 millimètre

Produit sans support (mm):

613 x 366 x 51 millimètre

Produit avec support (hauteur maximale):

613 x 524 x 205 millimètre

Poids

Produit avec emballage (kg): 9,28 kg

Produit avec support (kg): 6,05 kg

Produit sans support (kg): 4,15 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: Energy Star, LUSD, EPEAT*

Emballage recyclable: 100 %

Substances spécifiques: Sans mercure, Boîtier sans PVC ni BFR

Conformité et normes

Approbations de conformité: CB, Marquage « CE », TUV/GS, TUV Ergo, Certifié TCO, EAC, RoHS UEEA, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certifié TÜV Eye Comfort

Boîtier

Finition: Texture

Pied: Noir/noir

Châssis avant: Noir/noir

Capot arrière: Noir/noir

Contenu de l'emballage

Câbles: Câble HDMI, câble DP, 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

* Avec une résolution maximale de 3840 x 2160, la profondeur de couleur de 10 bits ne peut être atteinte qu'à 60 Hz via une connexion DisplayPort. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi.

* 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.