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.

Des performances exceptionnelles

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

Matériaux écologiques pour garantir la durabilité

- Matériaux d'emballage 100 % recyclables
- Matériaux respectueux de l'environnement, conformes aux grandes normes internationales
- Conception à faible teneur en halogène pour réduire au minimum l'impact sur l'environnement

Faible consommation d'énergie - économies d'énergie écologiques

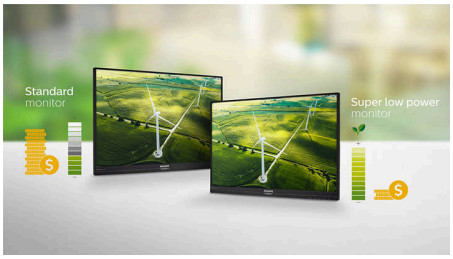
- Jusqu'à 80 % d'énergie consommée en moins avec PowerSensor
- Conception à ultra-faible consommation d'énergie pour des économies d'énergie optimales
- Consommation d'énergie nulle grâce au commutateur 0 watt
- LightSensor pour une luminosité parfaite et une consommation minime

Conçu pour une productivité confortable

- Confort oculaire certifié TUV pour réduire la fatigue oculaire

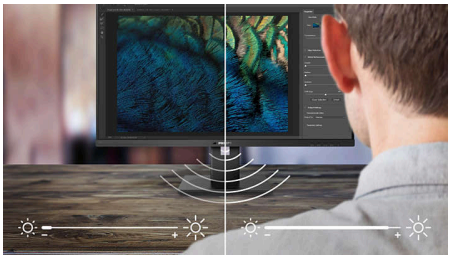
Points forts

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 minime.

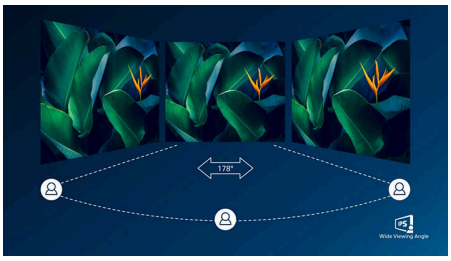
Consommation d'énergie nulle

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.

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.

Confort oculaire TUV Rheinland

L'écran de Philips répond à la norme de confort oculaire TUV Rheinland pour prévenir la fatigue oculaire causée par une utilisation prolongée de l'ordinateur. Avec la certification de confort oculaire TUV, les écrans de Philips assurent un affichage sans scintillement en mode bleu faible, sans reflets dérangeants, ainsi qu'un grand angle de visionnement et moins de réduction de la qualité d'image sous différents angles, et les designs de supports ergonomiques offrent une expérience de visionnement idéale. Gardez vos yeux en santé et augmentez votre productivité au travail.

Super Low Power | PowerSensor | Zero Power Switch | Wide Viewing Angle | LowBlue Mode | Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com | Adaptive -Sync | Flicker-free

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: 250 cd/m²
Couleurs d'affichage: 16,7 M
Gamme de couleurs (type): NTSC 78 %*, sRGB 102 %*
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 audio
USB :: 1 USB-B (ascendant), 4 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 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

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

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

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

Poids
Produit avec emballage (kg): 7,61 kg
Produit avec support (kg): 4,92 kg
Produit sans support (kg): 3,32 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 °C
Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %
Température de stockage: -20 °C à 60 °C °C
MTBF (avec démonstration): 70 000 h (hors rétro-éclairage)

Développement durable
Environnement et énergie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, LUSD, Certifié TCO Edge
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: CB, FCC Classe B, ICES-003, Marquage « CE », TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, 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 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.
* 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.

© 2025 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.

Date de publication
2025-04-30
Version: 9.9.1

EAN: 87 12581 77233 8

www.philips.com