

# PHILIPS

## Moniteur LCD avec USB-C

B-line

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

1 920 x 1 080 (Full HD)

243B1



## Simplifiez vos connexions

### Moniteur avec port USB-C

Le moniteur Philips USB-C évite les multiplications de câbles. Visionnez une image FHD et rechargez un ordinateur portable en même temps grâce à un unique câble USB-C. Bénéficiez d'une fonction de cascade pour une installation multi-écran et d'une certification TÜV de confort oculaire pour la réduction de la fatigue oculaire.

#### 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
- Certification TÜV Eye Comfort pour la réduction de la fatigue oculaire

#### Connexion USB-C via un câble unique

- Connectez votre ordinateur portable avec un seul câble USB-C
- Alimentez et chargez un ordinateur portable compatible à partir du moniteur
- Transfert de données USB 3.2 à haute vitesse

#### Développement durable

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

# Points forts

## Connexion USB-C



Cet écran Philips est doté d'un connecteur USB-C avec fonction d'alimentation. Grâce à une gestion de l'alimentation flexible et intelligente, il vous permet de charger directement votre appareil compatible. Le connecteur USB-C fin et réversible permet une connexion facile avec un seul câble. Regardez des vidéos haute résolution et transférez des données à très haute vitesse, tout en rechargeant votre appareil compatible.

## Alimentez et chargez votre ordinateur portable

Ce moniteur est doté d'un connecteur USB-C intégré conforme à la norme USB Power Delivery. Grâce à une gestion intelligente et souple de l'alimentation, vous pouvez désormais alimenter et/ou charger votre ordinateur portable compatible\* directement à partir du moniteur à l'aide d'un unique câble USB-C.

## 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 Rheinland 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.

## 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.

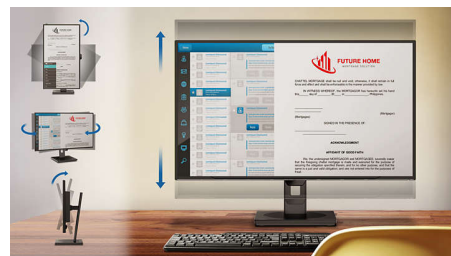
## HDMI



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).

## 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.



USB-C



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI



SmartErgoBase



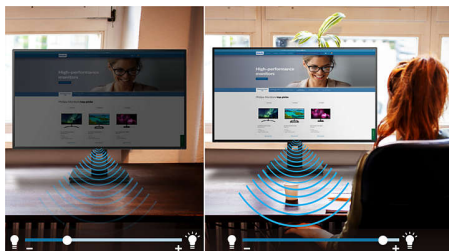
Built-in Speaker



PowerSensor

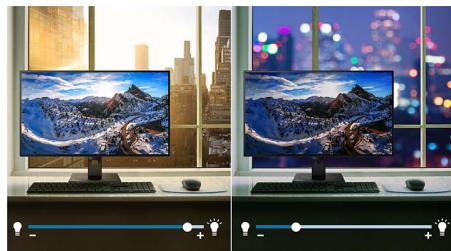
# Points forts

## 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.

## 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/>

## 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.

## Transfert de données à haute vitesse

Transfert de données USB 3.2 à haute vitesse



USB-C



Eye Comfort  
www.tuv.com



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



SmartErgo  
Base

# 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:** 1920 x 1080 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

## Connectivité

**Entrée de signal:** 1 DisplayPort 1.4, 1 HDMI 1.4, 1 USB-C 3.2 Génération 2 (ascendant, alimentation jusqu'à 90 W)  
**Entrée de sync.:** Synchronisation séparée  
**Audio (entrée/sortie):** Sortie audio

**RJ45:** LAN Ethernet jusqu'à 1 G\*, Wake on LAN  
**Sortie de signal:** Sortie DisplayPort\* (DP/USB-C)  
**USB ::** 1 USB 3.2 Génération 2 (ascendant), 4 USB 3.2 (descendants, 1 avec charge rapide BC 1.2)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)  
**HBR3**

## USB

**Power Delivery:** USB PD version 3.0  
**Haute vitesse:** Transfert de données et de vidéos  
**DP:** Mode DisplayPort ALT intégré  
**Alimentation USB-C maximale:** Jusqu'à 90 W (5 V/3 A ; 7 V/3 A ; 9 V/3 A ; 10 V/3 A ; 12 V/3 A ; 15 V/3 A ; 20 V/4,5 A)  
**USB-C:** Connecteur réversible

## 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, Contributions, PowerSensor, Menu, Interrupteur d'alimentation  
**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:** 12,6 W (typ.)  
**Alimentation:** intégrée, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
**Mode d'arrêt:** 0 W avec le commutateur Zéro  
**En mode de fonctionnement:** 15,2 W (typ.) (méthode de test EnergyStar)  
**Mode veille:** < 0,5 W (typ.)  
**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):** 4,98 kg  
**Produit sans support (kg):** 3,40 kg

# Caractéristiques

## 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, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, LUSD, Certifié TCO Edge, WEEE  
**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, RoHS UEEA, TUV/GS, TUV Ergo, UKRAINIEN, ICES-003, CB, Certifié TÜV Eye Comfort

## Boîtier

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

## Contenu de l'emballage

**Câbles:** Câble HDMI, câble DP, câble USB-C vers C, 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 les entrées USB-C, DP ou HDMI.
- \* Temps de réponse égal à SmartResponse
- \* Espace NTSC basé sur CIE 1976
- \* Espace sRGB basé sur CIE 1931
- \* La sortie DisplayPort fonctionne uniquement avec les entrées DP ou USB-C.
- \* Nombre maximal d'écrans externes pouvant être pris en charge : 1 sur le port USB-C, 3 en utilisant le connecteur DP
- \* Si votre connexion Ethernet semble fonctionner lentement, accédez au menu et sélectionnez l'option USB 3.0 ou plus prenant en charge un débit de LAN jusqu'à 1 G.
- \* 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.
- \* Pour bénéficier de la fonction d'alimentation et de charge USB-C, votre ordinateur portable ou votre périphérique doivent prendre en charge la norme USB-C Power Delivery. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur portable ou consultez le fabricant pour de plus amples informations.
- \* Pour la transmission vidéo via USB-C, votre ordinateur portable/périphérique doit prendre en charge le mode USB-C DisplayPort ALT
- \* 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.