

# PHILIPS

Moniteur LCD avec  
PowerSensor

B-line

32 (diag. 31,5" / 80 cm)

3 840 x 2 160 (4K UHD)

328B1



## Une image ultranette, pour une plus grande productivité

Soyez plus efficace grâce à ce moniteur Philips. Son image UltraClear 4K UHD vous apporte l'espace et la précision qu'il vous faut pour travailler. Il est doté de nombreuses caractéristiques conçues pour améliorer la productivité et mieux répondre aux exigences du développement durable.

### Excellentes performances

- L'écran VA affiche des images impressionnantes avec 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

### Conçu pour votre mode de travail

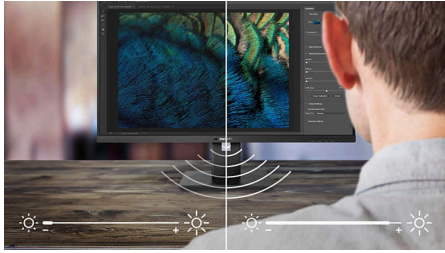
- Enceintes stéréo intégrées pour du pur multimédia
- La base Super Ergo vous fait gagner en ergonomie
- Technologie sans scintillement permettant de réduire la fatigue oculaire
- Mode LowBlue pour une productivité préservant les yeux
- Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier

### Développement durable

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

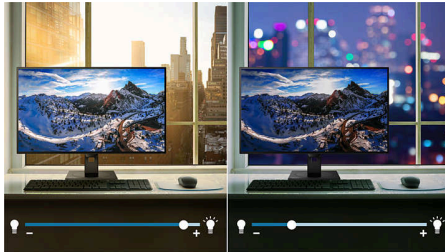
# Points forts

## PowerSensor



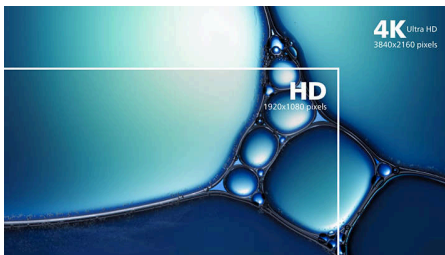
PowerSensor est un « détecteur de présence » intégré qui transmet et reçoit des signaux infrarouges sans danger lorsque l'utilisateur est présent et réduit automatiquement la luminosité du moniteur lorsque l'utilisateur s'éloigne du bureau. Il permet ainsi de diminuer de 80 % la consommation d'énergie 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 minimale.

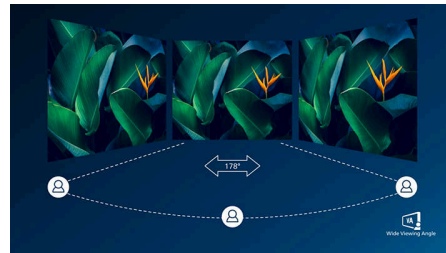
## Résolution UltraClear 4K UHD



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.

## Écran VA



Grâce à sa technologie d'alignement vertical multi-domaine avancé, l'écran LED VA Philips vous offre des niveaux de contraste statique extrêmement élevés, pour des images éclatantes. Bien que parfaitement adapté aux applications de bureau standard, ce sont les photos, la navigation sur le Web, les films, les jeux et les applications graphiques exigeantes qui le révèlent. Sa technologie de gestion optimisée des pixels permet un très grand angle de vue de 178/178 degrés, pour des images ultra-nettes.

## 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 !

## 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

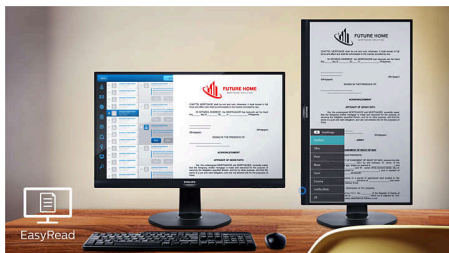


Des études ont démontré que, tout comme les rayons ultraviolets, les rayons de lumière bleue à courte longueur d'onde émis par les écrans LED peuvent causer des lésions oculaires et avoir un effet négatif sur la vue à long terme. Développé pour votre bien-être, le mode LowBlue de Philips utilise une technologie logicielle intelligente pour réduire la lumière bleue à courte longueur d'onde nocive.



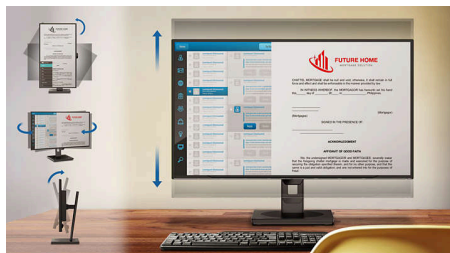
# Points forts

## Mode EasyRead



Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier

## 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.

# Caractéristiques

## Image/affichage

Taille de la dalle: 80 cm / 31,5"  
 Format d'image: 16/9  
 Type d'écran LCD: LCD VA  
 Type de rétroéclairage: Système W-LED  
 Pas de masque: 0,18159 x 0,18159 mm  
 Résolution optimale: 3840 x 2160 à 60 Hz  
 Luminosité: 350 cd/m<sup>2</sup>  
 Couleurs d'affichage: 16,7 M  
 Gamme de couleurs (type): NTSC 98 %\*, sRGB 119 %\*, Adobe RGB 97 %\*  
 Niveau de contraste (standard): 3 000:1  
 SmartContrast: 50 000 000/1  
 Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)\*  
 Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10  
 Amélioration de l'image: SmartImage  
 Zone de visualisation efficace: 697,306 (H) x 392,234 (V)  
 Fréquence de balayage: 30-140 kHz (H) / 40-60 Hz (V)  
 sRGB  
 Delta E: < 2 (pour sRGB)  
 Aucun scintillement  
 Densité de pixels: 140 PPI  
 Mode LowBlue  
 Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %  
 SmartUniformity: 93 ~ 105 %  
 EasyRead  
 Adaptive Sync (VRR)

## Connectivité

Entrée de signal: DisplayPort 1.2, 2 HDMI 2.0  
 Entrée de sync.: Synchronisation séparée  
 Audio (entrée/sortie): Sortie audio  
 USB :: 1 USB-B (ascendant), 4 USB 3.2 (descendants, 1 avec charge rapide BC 1.2)  
 HDCP: HDCP 2.2 (DP / HDMI)

## Pratique

Haut-parleurs intégrés: 2 x 3 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: 180 millimètre  
 Pivotant: +/- 90°  
 Pivotant: +/- 180 degrés  
 Inclinaison: -5 ~ 30 degrés

## Alimentation

Mode ECO: 37,1 W (typ.)  
 Alimentation: intégrée, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
 Mode d'arrêt: 0 W avec le commutateur Zéro  
 En mode de fonctionnement: 60,3 W (typ.)  
 Mode veille: 0,3 W  
 Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)  
 Classe énergétique: G

## Dimensions

Emballage en mm (l x H x P): 930 x 563 x 186 millimètre  
 Produit sans support (mm): 714 x 422 x 62 millimètre  
 Produit avec support (hauteur maximale): 714 x 649 x 280 millimètre

## Poids

Produit avec emballage (kg): 14,76 kg  
 Produit avec support (kg): 11,55 kg  
 Produit sans support (kg): 7,54 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, LUSD  
 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, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, RoHS UEEA, CCC, CECP, CEL, Marquage « CE », FCC Classe B, ICES-003, Ukrainien

## 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

