



Philips  
Moniteur LCD

48 cm

SXGA

190B8CS



## Affichage haute productivité, confort maximal

Doté d'un large éventail de fonctions pratiques permettant de doper la productivité et à un coût d'utilisation très attractif, le moniteur à cristaux liquides Philips 190B8 est la solution idéale pour les principales applications d'entreprise.

### Meilleur coût total d'utilisation

- Gestion du parc informatique via un réseau local avec SmartManage
- PerfectTune garantit un affichage LCD haute qualité
- Zero Bright Dot™ élimine les défauts de points brillants LCD
- Compatible avec Windows Vista

### Performances incroyables

- SmartImage : pour un affichage optimal
- SmartContrast : contraste dynamique optimal pour une grande clarté d'affichage
- Temps de réponse rapide de 5 ms

### Confort maximal pour une productivité optimale

- Inclinaison, rotation et réglage de la hauteur pour une vision idéale

### Pour un confort maximal

- La double entrée prend en charge les signaux analogiques VGA et numériques DVI
- Réglage aisé des performances d'affichage avec SmartControl II
- Enceintes intégrées pour un encombrement réduit

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Points forts

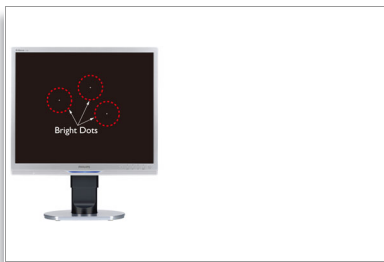
### Compatible SmartManage

Le système SmartManage permet de surveiller et gérer les moniteurs, d'en vérifier l'état et d'aider les utilisateurs en difficulté, et ce, à distance via un réseau local.

### PerfectTune

PerfectTune est une technologie de test et d'algorithme exclusive de Philips. Elle permet de parvenir à un réglage fin d'un moniteur selon un processus complet qui garantit des performances d'affichage optimales. Et ceci dans le respect d'une norme quatre fois plus rigoureuse que les critères exigés par Microsoft pour tous les moniteurs (pas seulement quelques échantillons) sortant de l'usine et destinés à Vista. Seul Philips parvient à produire des moniteurs répondant exactement à ce niveau de précision des couleurs et de qualité d'affichage.

### Zero Bright Dot™ (0 pixel lumineux défectueux)



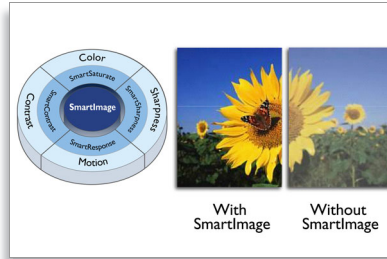
Les points brillants sont des défauts inhérents aux processus de fabrication qui ont longtemps caractérisé les écrans LCD. Grâce à la technologie Zero Bright Dot™, ils sont éliminés des écrans Philips.

### Compatible avec Windows Vista

Les moniteurs Philips Vista ready prennent en charge le nouveau système d'exploitation de Windows, certes exigeant et sophistiqué mais offrant une qualité d'affichage dynamique et exaltante. Ce système d'exploitation améliore votre expérience du divertissement ainsi que votre productivité ; il vous permet d'afficher, de trouver et d'organiser les informations nécessaires pour que vous puissiez jouer ou

travailler rapidement, efficacement et facilement.

### SmartImage



SmartImage est une technologie de pointe, exclusivité Philips, permettant d'analyser le contenu affiché à l'écran. Sur la base d'un scénario que vous sélectionnez, SmartImage améliore de manière dynamique le contraste, la saturation et la netteté des images et vidéos, le tout en temps réel sur simple pression d'une touche.

### SmartContrast



La technologie SmartContrast de Philips analyse les contenus affichés, ajuste automatiquement les couleurs et contrôle l'intensité du rétroéclairage. Cette technologie améliore le contraste de manière dynamique et permet d'obtenir des images d'une qualité incomparable et d'un contraste optimal, pour votre plus grand plaisir lorsque vous visionnez des vidéos ou jouez à des jeux avec des couleurs sombres. Lorsque vous sélectionnez le mode Économique, le contraste s'ajuste à l'affichage des applications bureautiques utilisées tous les jours, ce qui réduit aussi la consommation électrique.

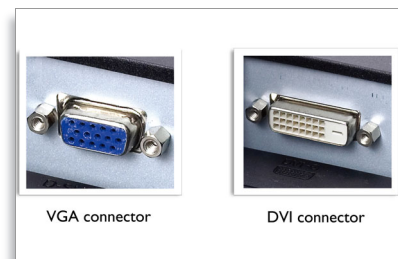
### Temps de réponse de 5 ms

Le temps de réponse est la durée, mesurée en millisecondes, nécessaire à une cellule à cristaux liquides pour passer de l'état actif (noire) à l'état inactif (blanche) et à nouveau à l'état actif (noire). Plus ce temps est rapide, mieux c'est : un temps de réponse plus bas garantit des transitions plus rapides et, par conséquent, réduit les artefacts d'images visibles lors de l'affichage de texte et de graphiques. Le temps de réponse marche/arrêt est une mesure cruciale pour l'affichage de contenus professionnels tels que documents, graphiques et photos.

### Base Compact Ergo

La base Compact Ergo est un support de moniteur Philips inclinable, réglable en hauteur et facile à utiliser. Chaque utilisateur peut régler le moniteur de façon à optimiser son confort visuel.

### Double entrée



La double entrée prévoit des connecteurs permettant l'entrée de signaux analogiques VGA et de signaux numériques DVI.

### SmartControl II

SmartControl II est un logiciel pour moniteur dont l'interface graphique conviviale permet de régler finement la résolution, le calibrage couleur et d'autres paramètres de l'écran, notamment la luminosité, le contraste, l'horloge et la phase, la position, le RVB, le point blanc et, sur les modèles disposant d'enceintes intégrées, le volume.

### Enceintes intégrées

Enceintes intégrées au dispositif d'affichage



# Caractéristiques

## Image/affichage

- Type d'écran LCD: 1280 x 1024 pixels, Polariseur antireflet, Bandes verticales RVB
- Taille de l'écran: 19"/48 cm
- Zone de visualisation efficace: 376,3 x 301,1 mm
- Pas de masque: 0,294 x 0,294 mm
- Luminosité: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Niveau de contraste (standard): 800:1
- Format SmartContrast (dynamique): 3 000:1
- Couleurs d'affichage: 16,7 M
- Angle de visualisation: 176° (H)/170° (V), - C/R > 5
- Temps de réponse (standard): 5 ms
- Chromaticité blanche, 6 500 K: x = 0,313 / y = 0,329
- Chromaticité blanche, 9 300 K: x = 0,283 / y = 0,297
- Résolution maximale: 1 280 x 1 024 à 75 Hz
- Résolution optimale: 1 280 x 1 024 à 60 Hz
- Taux de points vidéo: 140 MHz
- Fréquence de balayage horizontal: 30 - 83 kHz
- Fréquence de balayage vertical: 56-75 Hz
- Amélioration de l'image: SmartImage
- sRGB

## Connectivité

- Entrée de signal: VGA (analogique), DVI-D, Entrée audio PC
- Sortie audio: 1 Audio stéréo (prise jack 3,5 mm)
- USB: 1 port USB 2.0
- Signal d'entrée de sync. vidéo: Synchronisation composite, Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)
- Impédance de l'entrée vidéo: 75 ohm
- Impédance d'entrée de sync.: 2 200 ohm
- Niveaux de signal d'entrée vidéo: 0,7 V<sub>cc</sub>

## Convivialité

- Système audio intégré: 2 enceintes stéréo 1,5 W RMS
- Confort d'utilisation: Affichage à l'écran, Compatible SmartManage, SmartControl II
- Commandes du moniteur: SmartImage, Réglage du volume, Auto (arrière), Marche/arrêt, Entrée (bas), Luminosité (haut), Menu (OK)
- Affichage multilingue à l'écran: Anglais, Français, Allemand, Italien, Russe, Portugais, Chinois simplifié, Espagnol
- Autres fonctionnalités: Compatible avec un verrou Kensington

- Compatible plug-and-play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Approbations de conformité: Marquage « CE », Compatibilité électromagnétique, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Pivotant: +/- 60°
- Inclinaison: de -5 °C à 25 °C
- Fixation VESA: 100 x 100 mm

## Accessoires

- Accessoires fournis: Cordon d'alimentation secteur, Câble audio, Câble VGA
- Accessoires en option: Super Ergo Base
- Mode d'emploi

## Dimensions

- Dimensions de l'emballage (l x H x P): 503 x 507 x 198 mm
- Dimensions de la boîte en pouces (l x H x P): 19,8 x 20 x 7,8 pouce
- Dimensions de l'appareil (l x H x P): 422 x 374,2 x 68,7 mm
- Dimensions de l'appareil en pouces (l x H x P): 16,6 x 14,7 x 2,7 pouce
- Dimensions de l'appareil (support inclus) (l x H x P): 422 x 411,2 x 198,8 mm
- Dimensions de l'appareil en pouces (support inclus) (l x H x P): 16,6 x 16,2 x 7,8 pouce
- Plage de réglage en hauteur: 60 mm
- Plage de réglage en hauteur (po.): 2,4 pouce
- MTBF: 50 000 h
- Taux d'humidité relative: 20 - 80 %
- Température de fonctionnement: 0 °C à 40 °C
- Température de stockage: -20 °C à 60 °C
- Poids du produit (support compris): 5,86 kg
- Poids du produit (support inclus) (lb): 12,9 lb
- Poids (emballage compris): 6,77 kg
- Poids (emballage compris) (lb): 14,9

## Puissance

- Conformité: Energy Star
- Consommation (en fonctionnement): < 36 W
- Consommation (mode économique): 28 W
- Consommation (hors fonctionnement): < 1 W
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - vert, Veille - orange
- Alimentation: Intégré, 100-240 V CA, 50/60 Hz



Date de publication  
2010-05-27

Version: 7.0.6

12 NC: 8670 000 25449  
EAN: 87 12581 30291 7

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

[www.philips.com](http://www.philips.com)