

Philips
Téléviseur avec Perfect
Pixel HD Engine et
Ambilight Spectra 2

107 cm

LCD TNT HD (DVB-T/C MPEG-4)*



42PFL9803H

Éveillez vos sens

Immergez-vous dans une expérience visuelle captivante. Doté d'un écran rétroéclairé LED Lux, de la technologie TVHD MPEG4* et de Perfect Pixel HD Engine, le téléviseur associe les technologies Perfect Motion, Perfect Colors et Perfect Contrast à Ambilight Spectra 2.

Améliorez votre confort visuel

- Technologie Ambilight Spectra 2 pour un confort visuel accru

Des images d'une qualité époustouflante

- Perfect Pixel HD Engine pour une netteté et une clarté inégalées
- Écran LED Lux pour un contraste et une luminosité d'exception
- Contraste dynamique 2 000 000:1 pour des images d'une luminosité exceptionnelle
- HD Ready 1080p pour une diffusion des images en Full HD de très haute qualité
- Perfect Natural Motion pour des images parfaitement fluides dans les films Full HD
- Écran LCD Gamut Wide Color pour des couleurs éclatantes
- Clear LCD 100 Hz, performances de 2 ms pour des mouvements d'une netteté incroyable
- Traitement 2 250 trillions de couleurs

Facile à connecter et agréable à utiliser

- 4 entrées HDMI (3+1) + HDMI CEC

Prêt pour le numérique

- HDTV (DVB-T/C MPEG-4)*

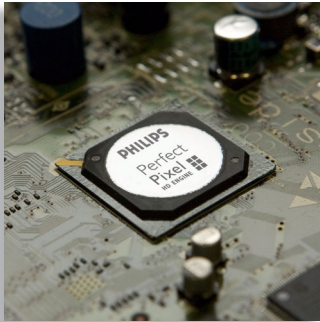


PHILIPS

sense and simplicity

Points forts du produit

Perfect Pixel HD Engine



Sur les écrans haute définition, la technologie Perfect Pixel HD Engine combine de nombreux avantages, à savoir une netteté exceptionnelle, des détails naturels, des couleurs vives et des mouvements fluides et réalistes, quelle que soit la qualité du signal TV (standard ou HD) et du contenu multimédia. Chaque pixel de l'image est corrigé pour s'adapter aux pixels voisins afin de rendre l'image plus naturelle. Les artefacts et le bruit de la source, qu'il s'agisse de contenu multimédia, TV standard ou HD compressé, sont détectés et réduits de manière à obtenir une image pure et nette.

Écran LED Lux

L'écran rétroéclairé LED Lux rend tous les contrastes avec une luminosité et des couleurs époustouflantes. Les nouvelles LED

révolutionnaires sont utilisées dans une grille comme rétroéclairage de l'écran LCD. Plus d'un millier de LED fonctionnent alternativement. Elles illuminent les zones éclairées de l'image et leur intensité est réduite au plus bas dans les zones et scènes sombres. Elles créent une image associant un noir profond à une luminosité et à des couleurs éclatantes dans les zones lumineuses. Il en résulte une image époustouflante aux contrastes extrêmes, d'une grande netteté et aux couleurs très vives.

Écran LCD Full HD 1920 x 1080p

Bénéficiez de la qualité d'image exceptionnelle Full HD des sources TNT-HD, DVD Blu-ray, ... HD Ready 1080p est un label protégé garantissant une qualité d'image bien supérieure à celle du HD Ready ordinaire. HD Ready 1080p est conforme aux normes strictes établies par l'EICTA, offrant un écran Full HD qui affiche la résolution et la qualité d'image d'un signal TV Full HD 1920 x 1080p. HD Ready 1080p implique l'existence de prises YUV analogique et DVI ou HDMI numériques non compressées prenant en charge le protocole HDCP. Enfin, ce standard permet de diffuser les signaux progressifs 1080p à une fréquence de 24, 50 et 60 Hz.

Perfect Natural Motion

Philips a mis au point la technologie Perfect Natural Motion afin d'éliminer le phénomène de saccades, visible sur les images en mouvement. Elle s'applique aussi bien aux programmes télévisés qu'aux films enregistrés (sur des DVD et des disques Blu-ray, par exemple). Grâce à Perfect Natural Motion, vous bénéficiez d'une image encore plus fluide et stable, à la netteté incomparable. Perfect Natural Motion élimine les saccades des images standard ou haute définition, y compris aux formats 1080p et 24p True Cinema, pour une fluidité d'affichage supérieure à celle du cinéma !

Clear LCD 100 Hz (2 ms)

La technologie Clear LCD 100 Hz garantit une netteté de mouvements exceptionnelle pour offrir des images nettes aux couleurs optimales, même en pleine action. L'interpolation d'une image supplémentaire est associée à une fréquence de rafraîchissement élevée de 100 Hz. Ainsi, les mouvements sont reproduits avec une netteté deux fois plus élevée que sur les écrans LCD standard, pour un temps de réponse de 2 millisecondes [mesuré en BEW (Perceived Blurr-Edge-Width)]. Cette technologie Philips exclusive élève la netteté de mouvements sur les écrans LCD à un niveau sans précédent.



Caractéristiques

Image/affichage

- **Format d'image:** Écran large
- **Luminosité:** 500 cd/m²
- **Contraste écran dynamique:** 2 000 000:1
- **Temps de réponse (standard):** 2 (équiv. BEW) ms
- **Angle de visualisation:** 176° (H)/176° (V)
- **Diagonale verre:** 42 pouce / 107 cm
- **Type d'écran:** Écran LCD Full HD W-UXGA à matrice act., Écran LED Lux
- **Résolution d'écran:** 1920 x 1080p
- **Amélioration de l'image:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, Écran Wide Color Gamut, Compensation de mouvement 3/2 - 2/2, Filtre en peigne 3D, Active Control+Capteur de luminosité, Clear LCD 100 Hz, Lissage des lignes obliques, Progressive Scan, Résolution 1080p, 24/25/30 Hz, Résolution 1080p, 50/60 Hz, Rétroéclairage par gradation locale des LED, Rétroéclairage par LED segmenté
- **Amélioration de l'écran:** Écran avec traitement antireflet
- **Traitement des couleurs:** 2 250 trillions de couleurs (RVB 17 bits)

Ambilight

- **Fonctions Ambilight:** Ambilight Spectra 2, Éclairage tamisé
- **Fonction de gradation:** Manuelle/via le capteur de lum.
- **Système d'éclairage Ambilight:** LED couleurs

Résolution d'affichage prise en charge

Formats informatiques

Résolution	Fréquence de rafraîchissement
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

Formats vidéo

Résolution	Fréquence de rafraîchissement
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

1080p	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Son

- **Puissance de sortie (RMS):** 2 x 15 W
- **Accentuation du son:** Auto Volume Leveller, Traitement numérique du signal, Amélioration dynamique des basses, Égaliseur graphique, Smart Sound
- **Système audio:** Virtual Dolby Digital, BBE

Enceintes

- **Enceintes intégrées:** 4
- **Types d'enceintes:** 2 caissons de basses intégrés, Tweeter à dôme

Convivialité

- **Contrôle parental:** Verrouillage parental/contrôle parental
- **Installation aisée:** Dénomination automatique des programmes, Installation auto. des chaînes (ACI), Système de syntonisation auto (ATS), Mémorisation automatique, Réglage avec précision, Réglage numérique PLL, Plug-and-play
- **Facilité d'utilisation:** 4 listes de favoris, Auto Volume Leveller (AVL), Delta Volume par présélection, Interface utilisateur graphique, Affichage à l'écran, Liste des programmes, Assistant de réglages, Commandes latérales
- **Guide électronique de programmes:** EPG « Now & Next », Guide électronique de programmes 8 j.
- **Incrustation d'images:** Double écran télétexte
- **Télécommande:** Téléviseur, Amp., DVD, DVD-R, SAT, Décodeur, Universelle, HTS (Système Home Cinéma)
- **Type de télécommande:** RC4494
- **Réglages du format d'écran:** 4/3, Réglage automatique du format, Extension 14/9, Extension 16/9, Commutateur sous-titres/en-têtes, Super zoom, Écran large, Non proportionné (pixel/pixel 1080p)
- **Télétexte:** Hypertexte 1200 pages
- **Télétexte - améliorations:** Habit Watch, Ligne d'info. sur les programmes
- **Micrologiciel évolutif:** Assistant de mise à niveau automatique du micrologiciel, Possibilité de mise à niveau du micrologiciel par USB
- **Multimédia:** Digital media reader (navigateur), Interruption USB automatique
- **Mode intelligent:** Jeu, Film, Personnel, Économie d'énergie, Standard, Vivant

Tuner/Réception/Transmission

- **Entrée antenne:** Coaxiale 75 ohms (IEC75)
- **Système TV:** DVB COFDM 2K/8K
- **Lecture vidéo:** NTSC, SECAM, PAL
- **DVB:** DVB terrestre*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- **Bandes du tuner:** Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

Connectivité

- **Ext. 1 SCART:** Audio G/D, Entrée/sortie CVBS, RVB
- **Ext. 2 SCART:** Audio G/D, Entrée/sortie CVBS, RVB
- **Ext. 3:** YUV, Entrée audio G/D, Entrée PC VGA
- **Ext. 4:** HDMI v1.3
- **Ext. 5:** HDMI v1.3
- **Ext. 6:** HDMI v1.3
- **Contrôle HDMI (fonctions CEC):** Activation de la lecture d'une seule pression sur un bouton, Contrôle audio du système, Mise en veille du système
- **Connexions avant/latérales:** HDMI v1.3, Entrée S-Vidéo, Entrée CVBS, Entrée audio G/D, Sortie casque, USB
- **Liaison réseau PC:** Certifié DLNA
- **Autres connexions:** Sortie audio analogique G/D, Sortie S/PDIF (coaxiale), Interface commune

Alimentation

- **Température ambiante:** De 5 °C à 35 °C
- **Puissance électrique:** 220 - 240 V CA +/- 10 %
- **Consommation électrique:** 201 W
- **Consommation en veille:** 0,15 W

Dimensions

- **Dimensions de l'appareil (l x H x P):** 1 027 x 627 x 108 mm
- **Dimensions de l'appareil (support inclus) (H x P):** 698 x 265 mm
- **Poids (emballage compris):** 40 kg
- **Poids de l'appareil:** 27,6 kg
- **Poids du produit (support compris):** 30,8 kg
- **Dimensions de l'emballage (l x H x P):** 1 142 x 906 x 320 mm
- **Couleur du coffret:** Aluminium brossé satin et Argent précision
- **Compatible avec fixations murales VESA:** 300 x 300 mm

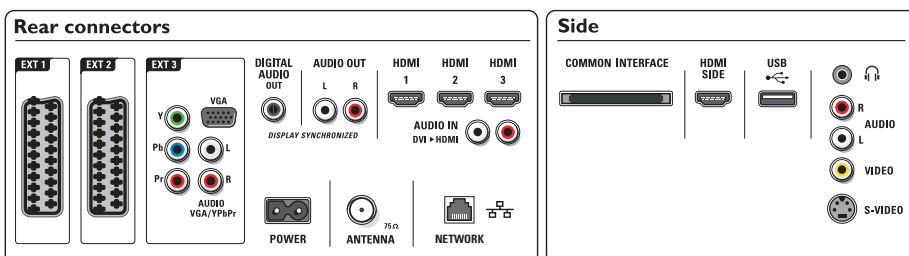
Accessoires

- **Accessoires fournis:** Support de table pivotant, Câble d'antenne RF, Cordon d'alimentation, Guide de mise en route, Mode d'emploi, Certificat de garantie, Télécommande, Piles pour télécommande

* DVB-T MPEG4 seulement pour : France, Espagne, Danemark, Norvège, Finlande, Suède, DVB-C MPEG4 uniquement pour certains fournisseurs d'accès : Danemark, Norvège, Finlande, Suède. Information à jour disponible sur l'étiquette produit ou sur www.philips.com/support

Applications multimédias

- **Connexions multimédias:** Ethernet-UTP5, USB
- **Formats de lecture:** MP3, Fichiers diaporama (-alb), Photos JPEG, MPEG-I, MPEG-2



Date de publication
2008-09-16

Version: 5.0.4

12 NC: 8670 000 40001
EAN: 87 12581 42585 2

© 2008 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

* DVB-T prise en charge dans certains pays uniquement