

Philips  
TV LCD

107 cm (42")  
TNT-HD\*

42PFL9803H



## Éveillez vos sens

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

### Facile à connecter et agréable à utiliser

- 4 entrées HDMI avec EasyLink pour une connexion haute définition

### Prêt pour le numérique

- Réception MPEG4 HDTV via TNT et câble\*

### Améliorez votre confort visuel

- Technologie Ambilight Spectra 2 pour un confort visuel accru

### Image LCD parfaite

- 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, des images d'une luminosité exceptionnelle
- HD Ready 1080p pour une diffusion des images en Full HD de très haute qualité
- Perfect Natural Motion : des images parfaitement fluides dans les films en HD
- Écran LCD Wide Color Gamut pour des couleurs éclatantes
- Clear LCD 100 Hz, temps de réponse de 2 ms pour des mouvements ultrarapides
- Traitement 2 250 trillions de couleurs

# PHILIPS

## Points forts

### Ambilight Spectra 2



Donnez du relief à vos films avec Ambilight Spectra 2. Grâce à cette technologie brevetée Philips, l'image se propage hors de l'écran via la diffusion d'une lumière douce depuis l'arrière de l'écran sur le mur autour du téléviseur. Ambilight ajuste automatiquement la luminosité et la couleur de cette lumière en fonction de l'image pour une expérience visuelle intense. Avec Ambilight Spectra 2, les films prennent vie !

### Perfect Pixel HD Engine



Profitez d'une netteté et d'une clarté inégalées avec le moteur Perfect Pixel HD Engine. Chaque pixel de l'image est analysé pour s'accorder de manière optimale aux pixels voisins et produire une image plus naturelle. Vous obtenez ainsi une image associant netteté, détails naturels, couleurs vives, excellent contraste, ainsi que mouvements fluides et réalistes, quel que soit le contenu. L'image est claire et ultranette, grâce à la détection et à la réduction des artefacts et du bruit dans toutes les sources, des contenus multimédias jusqu'aux émissions de télévision classiques.

### Écran LED Lux

LED Lux offre le meilleur contraste avec une forte luminosité et des couleurs époustouflantes. Les nouvelles LED révolutionnaires sont pilotées par segment

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.

### Contraste dynamique 2 000 000:1

Vous recherchez un écran plat LCD diffusant des images au contraste élevé et aux couleurs éclatantes. Avec le rétroéclairage par LED, c'est possible, grâce à la gradation unique locale de chaque LED. La lumière est générée uniquement où cela est nécessaire sur l'image, ce qui permet de conserver toute la profondeur des zones sombres. L'excellente gradation des LED permet un rapport de contraste dynamique sans égal de 2 000 000:1. Pour la première fois, les images allient les noirs extrêmes aux couleurs les plus vives.

### Écran LCD Full HD 1920 x 1080p

Bénéficiez d'une qualité d'image exceptionnelle grâce aux signaux TV Full HD de sources HD telles que les émissions HDTV ou les DVD Blu-ray. Label protégé garantissant une qualité d'image bien supérieure à celle de la technologie HD Ready classique, HD Ready 1080p est conforme aux normes strictes établies par l'EICTA. L'écran Full HD offre de nombreux avantages en termes de résolution et de qualité d'image pour la diffusion des signaux TV Full HD 1920 x 1080p. HD Ready 1080p est compatible avec les prises YUV analogiques et les prises 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



Plongez au cœur de l'action ! Perfect Natural Motion analyse le mouvement dans les scènes d'action dans le but de corriger l'effet de saccades. Cette fonctionnalité s'applique aussi bien aux films diffusés dans les programmes télévisés qu'aux films enregistrés (films 1080p et 24p True Cinema sur Blu-ray et DVD). Résultat : vous bénéficiez d'une image encore plus fluide, nette et stable. Découvrez ainsi une fluidité de mouvements supérieure à celle du cinéma !

### LCD Wide Color Gamut

x.v.Color garantit une reproduction réaliste des couleurs en capturant chaque teinte, nuance et détail afin d'offrir presque deux fois plus de couleurs que l'espace colorimétrique sRGB. x.v.Color reproduit des variations de couleurs très proches de ce que peut voir l'œil humain et va même jusqu'à améliorer la qualité de la vidéo haute définition. Sur les téléviseurs compatibles x.v.Color, les images sont restituées quasiment telles qu'elles ont été enregistrées.

### Clear LCD 100 Hz (2 ms)



L'écran Clear LCD 100 Hz affiche des mouvements d'une netteté exceptionnelle. Grâce à la technologie d'interpolation d'une image supplémentaire, la reproduction des mouvements est plus de deux fois plus nette que sur un écran LCD classique, avec un temps de réponse de 2 millisecondes. Profitez maintenant d'images parfaitement nettes, même lors des scènes rapides.

# Caractéristiques

## Ambilight

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

## Image/affichage

- Format d'image: Écran large
- Diagonale de l'écran (pouces): 42 pouces
- Diagonale de l'écran (cm): 107 cm
- Couleur du coffret: Aluminium brossé satin et Argent précision
- Résolution d'écran: 1920 x 1080p
- Luminosité: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Amélioration de l'image: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Contrastes parfaits, Perfect Colors, Dalle Wide Color Gamut, Compensation de mouvements 3/2 - 2/2, Filtre en peigne 3D, Active Control+Capteur de luminosité, Clear LCD 100 Hz, Lissage des lignes obliques, Balayage progressif, Résolution 1080p, 24/25/30 Hz, Résolution 1080p, 50/60 Hz, Rétroéclairage par gradation locale des LED, Rétroéclairage par LED segmenté
- Type d'écran: Écran LCD Full HD W-UXGA à matrice act., Écran LED Lux
- Contraste dynamique: 2 000 000:1
- Temps de réponse (type): 2 (équiv. BEW) ms
- Angle de visualisation: 176° (H)/176° (V)
- Amélioration de l'écran: Écran avec traitement antireflet
- Traitement des couleurs: 2 250 trillions de couleurs (RVB 17 bits)

## Résolution d'affichage prise en charge

- Formats informatiques: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1 024 x 768, 60 Hz, 1 280 x 768, 60 Hz, 1 360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Formats vidéo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50/60 Hz, 1 080i, 50/60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

## Tuner/réception/transmission

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

## Applications multimédias

- Connexions multimédias: Ethernet-UTP5, USB
- Formats de lecture: MP3, Fichiers diaporama (.alb), Photos JPEG, MPEG-1, MPEG-2

## Pratique

- Contrôle parental: Verrouillage parental/contrôle parental
- Installation facile: 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
- Réglages du format d'écran: 4/3, Réglage automatique du format, Agrandissement au format 14/9, Extension 16/9, Commutateur sous-titres/en-têtes, Super zoom, Écran large, Non proportionné (pixel par pixel 1080p)
- Multimédia: Digital media reader (navigateur), Interruption USB automatique
- Guide électronique de programmes: EPG « Now & Next », Guide électronique de programmes 8 j.
- Télécommande: Téléviseur, Amp., DVD, DVD-R, SAT, Décodeur, Universel, HTS (Système Home Cinéma)
- Type de télécommande: RC4494
- Télétexte: Hypertexte 1200 pages
- Mise à niveau micrologicielle possible: Assist. mise à niv. micrologiciel auto, Possibilité de mise à niveau micrologicielle par USB
- Incrustation d'images: Double écran télétexte
- Télétexte - améliorations: Habit Watch, Ligne d'info. sur les programmes
- Mode intelligent: Jeu, Film, Personnel, Économie d'énergie, Standard, Vivant

## Son

- Puissance de sortie (RMS): 2 x 15 W
- Système audio: Virtual Dolby Digital, BBE
- Amélioration du son: Limiteur automatique du volume (AVL), Traitement numérique du signal, Amélioration dynamique des basses, Égaliseur graphique, Smart Sound

## Enceintes

- Haut-parleurs intégrés: 4
- Types d'enceintes: 2 caissons de basses intégrés,

Tweeter à dôme

## Connectivité

- EasyLink (HDMI-CEC): Lecture 1 pression, 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
- Ext. 1 SCART/péritel: Audio G/D, Entrée CVBS, RVB
- Ext. 2 SCART: Audio G/D, Entrée CVBS, RVB
- Autres connexions: Sortie audio analogique G/D, Sortie S/PDIF (coaxiale), Interface commune
- Liaison réseau PC: Certifié DLNA 1.0
- 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

## Alimentation

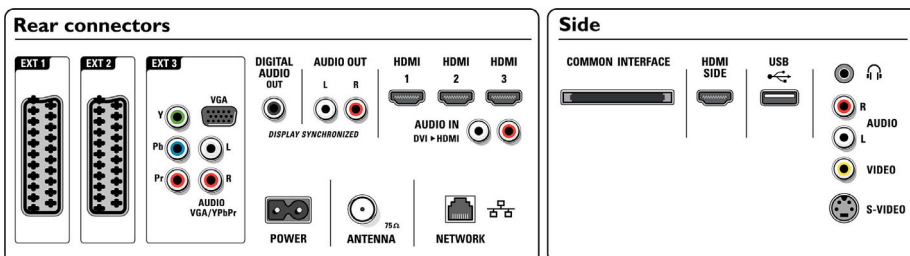
- Puissance électrique: 220 - 240 V CA +/- 10 %
- Température ambiante: De 5 °C à 35 °C
- Consommation en veille: 0,15 W
- Consommation électrique (mode économie d'énergie): 153 W
- Alimentation (IEC 62087 Édition 2): 201 W

## Accessoires

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

## Dimensions

- Largeur de l'appareil: 1 027 millimètre
- Hauteur de l'appareil: 627 millimètre
- Profondeur de l'appareil: 108 millimètre
- Poids du produit: 27,6 kg
- Hauteur appareil (support inclus): 698 millimètre
- Profondeur appareil (support inclus): 265 millimètre
- Poids du produit (support compris): 30,8 kg
- Largeur de la boîte: 1142 millimètre
- Hauteur de la boîte: 906 millimètre
- Profondeur de la boîte: 320 millimètre
- Poids (emballage compris): 40 kg
- Largeur du socle: 590 millimètre
- Compatible avec un montage mural: 300 x 300 mm



Date de publication  
2023-07-18

Version: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 2023 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.

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

\* DVB-T prise en charge dans certains pays uniquement  
\* TNT-HD uniquement pour : France, Espagne, Danemark, Norvège, Finlande, Suède. DVB-C MPEG4 uniquement disponible pour certains fournisseurs : Danemark, Norvège, Finlande, Suède. La plupart des informations sont disponibles sur la plaque signalétique du téléviseur, ou via [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) sous la référence correspondante.