



Philips Essence
Téléviseur avec Perfect
Pixel HD Engine

107 cm

LCD TNT

Essence



42PES0001D

La discrétion assurée

L'Essence TV associe la technologie HD de pointe à un design ultracompact et élégant. L'écran est connecté au répartiteur à l'aide d'un simple câble, ce qui évite la profusion de câbles autour de l'appareil.

Style et élégance

- Écran ultraplat de conception minimaliste
- Un répartiteur monocâble pour éviter l'accumulation de câbles

Des images d'une qualité époustouflante

- Perfect Pixel HD Engine pour une netteté et une clarté inégalées
- 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
- Clear LCD 100 Hz, performances de 2 ms pour des mouvements d'une netteté incroyable
- Traitement 2 250 trillions de couleurs
- Contraste dynamique 66 000:1 pour des détails de noir incroyablement profonds

Facile à connecter et agréable à utiliser

- Une fixation murale simplifiée grâce à un support intelligent
- Liaison réseau PC DLNA pour parcourir le contenu du PC et du réseau domestique

Prêt pour le numérique

- Tuner TNT intégré pour la réception DVB-T

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 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.

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.

Support Essence intelligent



Le support intelligent facilite l'installation murale de l'écran Essence. Doté d'une forme incurvée, il est extrêmement facile à fixer au mur. L'écran peut être facilement fixé au support grâce aux connecteurs situés à son

dos. Il peut être réglé en hauteur, même lorsque le support n'est pas fixé au droit.

Écran Essence



L'écran Essence est un écran ultraplat de conception épurée et constitué de matériaux nobles. La finesse de l'écran rappelle celle d'un simple tableau. Petit et discret, le cadre n'est là que pour répondre à sa fonction première : encadrer l'image.

Répartiteur monocâble



Un seul câble est utilisé pour raccorder l'écran au répartiteur. L'enchevêtrement de câbles est ainsi hors de vue et connecté via le répartiteur. Le câble assure l'alimentation de l'écran, ce qui rend inutile toute autre entrée d'alimentation.



Caractéristiques

Image/affichage

- **Format d'image:** Écran large
- **Luminosité:** 500 cd/m²
- **Contraste écran dynamique:** 66 000:1
- **Temps de réponse (standard):** 2 (équiv. BEW) ms
- **Angle de visualisation:** 176° (H)/176° (V)
- **Diagonale verrière:** 42 pouce / 107 cm
- **Type d'écran:** Écran LCD Full HD W-UXGA à matrice act.
- **Résolution d'écran:** 1920 x 1080p
- **Amélioration de l'image:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, 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
- **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	
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

- **Types d'enceintes:** 2 caissons de basses intégrés, 2 tweeters à dôme, Barre d'enceintes amovible

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:** Universelle
- **Type de télécommande:** RC4480
- **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, Économiseur d'énergie, Standard, Vivant

Applications multimédias

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

Tuner/Réception/Transmission

- **Entrée antenne:** Coaxiale 75 ohms (IEC75)
- **Système TV:** DVB COFDM 2K/8K
- **Lecture vidéo:** NTSC, SECAM, PAL
- **DVB:** DVB terrestre*
- **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
- **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

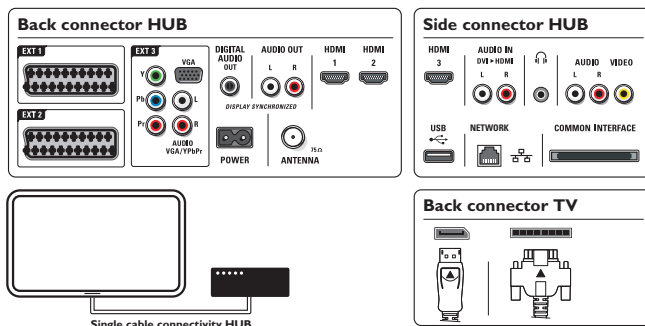
- **Température ambiante:** De 5 °C à 35 °C
- **Puissance électrique:** 220 - 240 V CA +/- 10 %
- **Consommation électrique:** 248 (tbc) W
- **Consommation en veille:** 0,40 W

Dimensions

- **Largeur du répartiteur:** 320 mm
- **Hauteur du répartiteur:** 84 mm
- **Profondeur du répartiteur:** 320 mm
- **Poids du répartiteur:** 4,7 kg
- **Diamètre du câble Essence:** 14 mm
- **Longueur du câble Essence:** 4 m
- **Poids (emballage compris):** 38 kg
- **Dimensions de l'emballage (l x H x P):** l 163 x 813 x 320 mm
- **Couleur du coffret:** Panneau avant noir métal, avec cache arrière noir
- **Compatible avec fixations murales VESA:** 300 x 300 mm
- **Profondeur de l'écran:** 49,8 mm
- **Profondeur de l'écran (avec support):** 250 mm
- **Hauteur de l'écran:** 662,5 mm
- **Hauteur de l'écran (avec support):** 685 mm
- **Poids de l'écran:** 16,5 kg
- **Poids de l'écran (avec support):** 20 kg
- **Largeur de l'écran:** 982 mm
- **Largeur de l'écran (avec support):** 982 mm

Accessoires

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



Date de publication
2008-09-16

Version: 2.2.5

12 NC: 8670 000 42226
EAN: 87 12581 44292 7

© 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