

Philips  
Moniteur LCD

107 cm  
multimédia  
HDTV

BDL4231C



## Solution d'affichage novatrice pour applications intérieures

### avec logement pour SmartCard

Maîtrisez vos coûts avec ce moniteur LCD 42" contrôlable via le réseau. Qu'il soit utilisé au sein d'un réseau ou en tant qu'écran à usage public, ce modèle intègre toute une gamme de fonctions permettant de répondre aux besoins applications publiques et d'entreprise les plus exigeantes.

#### Compatible System et évolutif

- Emplacement SmartCard Xpress intégré avec capacité d'extension
- Gestion à distance et configuration via RS232

#### Adaptation aisée à différentes applications

- Touches de commandes cachées et verrouillables
- Permet de déterminer les paramètres de démarrage à l'aide de SmartControl

#### Coût total d'utilisation réduit

- SmartPower pour des économies d'énergie
- Wireless SmartLoader (sans fil) pour copier rapidement

#### Moniteur optimisé pour les lieux publics

- Résolution 16/9 WXGA 1 366 x 768 pour un affichage plus net
- Entrée HDMI numérique pour une connexion Full HD via un câble unique

#### Durable et fiable

- Conforme aux normes RoHS relatives au respect de l'environnement

# PHILIPS

## Points forts

### Résolution WXGA 1 366 x 768

Le format de l'écran LCD résolution WXGA autorise des affichages de 1 366 x 768 pixels. La résolution WXGA permet de disposer de moniteurs sans entrelacement, offrant de meilleures performances d'affichage et des couleurs plus réalistes.

### Entrée HDMI



L'interface HDMI garantit une connexion numérique RVB non comprimée, de la source à l'écran. La conversion analogique étant éliminée, elle garantit une image sans tache (à savoir un signal non dégradé), plus nette et moins scintillante. Intelligente, elle transmet à l'appareil source la résolution de sortie la plus élevée. L'entrée HDMI est totalement rétrocompatible avec les sources DVI et inclut le son numérique. L'interface HDMI utilise le système de protection contre la copie HDCP.

### Smart Control

En réseau, vous souhaitez pouvoir contrôler les conditions de démarrage de tous les moniteurs lorsqu'ils sont rebranchés ou que

l'alimentation secteur est rétablie à la suite d'une coupure de courant. Grâce aux commandes RS232, Smart Control vous permet de choisir entre 4 paramètres : état de l'alimentation, entrée source, volume ou format de l'image. Vous pouvez définir l'état de ces 4 paramètres afin qu'ils soient maintenus tels qu'ils étaient avant la coupure de courant ou qu'ils aient un état particulier quand le téléviseur est de nouveau alimenté.

### Touches de commande cachées

Les touches de commande locales de l'écran sont placées de telle sorte qu'elles sont moins visibles et donc plus difficilement accessibles. De plus, le capteur de la télécommande ainsi que les touches de commande locales peuvent être désactivés via la RS232 afin d'empêcher toute intervention non autorisée sur l'écran lorsque celui-ci est installé dans un espace public.

### Emplacement SmartCard Xpress

SmartCard Xpress est un emplacement qui permet d'accroître le nombre de fonctionnalités d'affichage. Supprimant le recours à des appareils externes, les cartes développées par Philips et/ou par des tiers permettent d'optimiser la connectivité avec l'écran grâce à cet emplacement.

### Gestion à distance : RS232

La fonction de gestion à distance permet à l'utilisateur de contrôler et de régler les écrans à distance grâce au protocole RS232. Avec les commandes CEC, vous bénéficiez d'un contrôle total sur tous les écrans de votre réseau d'information à tout moment.

### SmartPower



Il est possible de prédéfinir et de contrôler l'intensité du rétroéclairage afin d'économiser jusqu'à 50 % d'énergie, ce qui constitue des économies substantielles.

### Wireless SmartLoader (sans fil)

Cette fonction permet de copier les paramètres du menu d'un moniteur vers un autre. Elle assure l'uniformité entre ceux-ci et réduit considérablement le temps d'installation. En outre, elle ne nécessite aucun câble.

### Conforme aux normes RoHS

Les écrans Philips sont conçus et produits conformément à la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS), notamment le plomb et d'autres substances toxiques nocives pour l'environnement.



# Caractéristiques

## Image/affichage

- Diagonale de l'écran (cm): 107 cm
- Diagonale de l'écran (pouces): 42 pouces
- Format d'image: 16/9
- Type d'écran LCD: 1 366 x 768 pixels, Polariseur antireflet
- Résolution optimale: 1 360 x 768 à 60 Hz
- Luminosité: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Couleurs d'affichage: 16,7 millions de couleurs
- Contraste dynamique: 3 000:1
- Temps de réponse (standard): 5 ms
- Angle de visualisation (horizontal): 178 degrés
- Angle de visualisation (vertical): 178 degrés
- Amélioration de l'image: Compensation de mouvement 3/2 - 2/2, Filtre en peigne 3D, Désentrelacement 3D MA, Balayage progressif, Contraste dynamique amélioré
- Fréquence de balayage vertical: 56 - 75 Hz
- Type d'écran: Écran LCD WXGA à matrice active TFT

## Connectivité

- PC: 1 entrée audio PC 3,5 mm, RS-232 D-Sub 9 broches, Entrée VGA D-Sub 15 broches
- Entrée AV: 2 HDMI, 2 composantes (YPbPr), 2 prises audio (G/D) pour YPbPr, 1 entrée vidéo composite (CVBS), 1 prise audio (G/D), 1 prise S-Vidéo
- Autres connexions: Sortie S/PDIF (coaxiale)
- Fonctions avancées de connectivité: Emplacement SmartCard, Connecteur amplifié pour enceinte externe

## Pratique

- Incrustation d'images: CVBS PIP sur entrée VGA principale
- Approbations de conformité: Marquage « CE », UL/cUL, CCC, LUSD, GOST, SEMKO
- Contrôlable via le réseau: RS-232
- Fixation VESA: 400 x 200 mm
- Réglages du format d'écran: 4/3, Écran large, Zoom sous-titrage, Zoom 16/9, Zoom 14/9, Zoom 16/9

## Son

- Haut-parleurs intégrés: 2
- Puissance de sortie (RMS): 2 x 10 W
- Amélioration du son: Smart Sound
- Système audio: Stéréo, Mono

## Alimentation

- Puissance électrique: 90 - 264 V CA, 50/60 Hz
- Consommation électrique (marche): Typ. : 129 W (VGA) 188 W (vidéo)
- Consommation en veille: < 3,5 W

## Résolution d'affichage prise en charge

- Formats informatiques: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1 280 x 768, 60 Hz, 1 360 x 768, 60 Hz
- Formats vidéo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 60 Hz

## Dimensions

- Profondeur de la boîte: 34,1 millimètre
- Hauteur de la boîte: 74,8 millimètre
- Largeur de la boîte: 117 millimètre
- Hauteur appareil (support inclus): 663 millimètre
- Hauteur TV (support inclus) (po.): 26,1 pouces
- Largeur de l'appareil: 1 022 millimètre
- Poids du produit: 21,0 kg
- Profondeur appareil (support inclus): 250 millimètre
- Hauteur de l'appareil: 615 millimètre
- Profondeur de l'appareil: 129 millimètre
- Profondeur TV (support inclus) (po.): 9,8 pouces
- Largeur de l'appareil (pouces): 40,2 pouces
- Hauteur de l'appareil (pouces): 24,2 pouces
- Profondeur de l'appareil (pouces): 5,1 pouces
- Profondeur boîte (pouces): 13,4 pouces
- Hauteur boîte (pouces): 29,4 pouces
- Largeur boîte (pouces): 46,1 pouces
- Poids du produit (lb): 46,30 lb
- Poids incluant l'emballage: 21,8 kg
- Poids (emballage compris) (lb): 48,06
- MTBF: 100 k (50 k CCFL exclus) h

## Spécificités techniques

- Plage de température de fonctionnement: 0 - 40 °C
- Taux d'humidité relative: 5 % - 90 %

## Tuner/réception/transmission

- Lecture vidéo: NTSC, PAL, SECAM

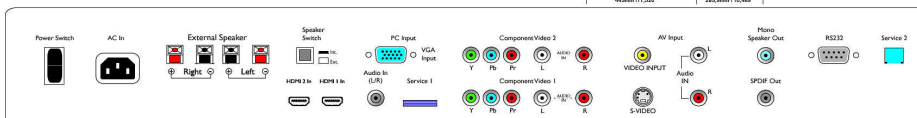
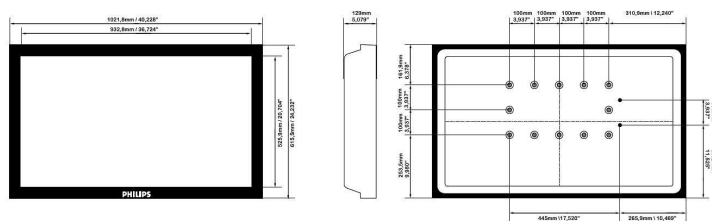
## Accessoires

- Accessoires fournis: Support pour installation sur table, Cordon d'alimentation secteur, Câble VGA,

- Télécommande, Piles pour télécommande, Guide de démarrage rapide, Câble adaptateur HDMI-DVI, Mode d'emploi sur CD-ROM
- Accessoires en option: SmartLoader 22AV1135

## Divers

- Cadre: Metallic Anthracite
- Garantie: Europe/Amérique du Nord : 3 ans, Asie-Pacifique/Moyen-Orient/Afrique : 1 an



Date de publication  
2024-03-26

Version: 3.0.12

UPC: 6 09585 13865 0

© 2024 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)