

Philips  
Moniteur LCD

107 cm (42")

multimédia Full HD

BDL4245E



## Des images d'une netteté saisissante

avec cet écran Full HD

Ultra-performant et vendu à un prix abordable, cet écran est sans égal. Communiquez des messages à votre public en qualité Full HD d'une netteté parfaite. Réduisez votre coût total de possession et maximisez votre retour sur investissement !

### Qualité d'affichage optimisée pour le public

- Écran LCD Full HD 1920 x 1080p
- Prise en charge des applications en matrice mosaïque
- Entrée HDMI numérique pour une connexion Full HD via un câble unique

### Adapté à vos besoins

- Emplacement OPS (Open Pluggable Specification)
- Contrôle réseau : RJ45
- Gestion à distance du moniteur via le réseau
- Conçu pour fonctionner en continu

### Le coût total d'utilisation le plus bas

- SmartPower pour des économies d'énergie
- Fonction avancée d'anti-rémanence de l'image

### Durable et fiable

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

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Points forts

### Emplacement OPS

Développé pour le marché Digital Signage, l'emplacement OPS (Open Pluggable Specification) a été conçu pour faciliter la modification ou la mise à niveau de votre lecteur multimédia. Il vous suffit de relier votre lecteur multimédia et l'écran. Que vous disposiez d'un lecteur multimédia d'entrée de gamme ou très sophistiqué, la technologie OPS est forcément compatible, ce qui vous permet d'économiser sur le long terme.

### 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.

### Conçu pour fonctionner en continu

Destinés aux applications les plus exigeantes, les systèmes d'affichage dynamique public sont spécialement conçus et testés pour un fonctionnement intense, même 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 si nécessaire.

### Écran LCD Full HD 1920 x 1080p

Cet écran intègre une technologie LCD de pointe pour offrir une résolution haute définition (Full HD) en écran large constituée de 1080 lignes progressives comportant chacune 1920 pixels. Elle garantit des images d'une qualité optimale pour tout format HD avec un maximum de 1080 lignes. Vous bénéficiez ainsi d'images à balayage progressif, ultranettes, sans scintillement, à la luminosité et aux couleurs optimales. Parce que le confort visuel compte !

### RJ45

Gérez facilement votre écran grâce au nouveau port LAN (RJ45). Vous pouvez configurer chaque écran ou connaître le statut de chaque appareil, rapidement et facilement, via une connexion RJ45.

### Contrôle du réseau : RS-232

Le contrôle du réseau permet à l'utilisateur de surveiller et de régler les moniteurs à distance via le protocole RS-232.

### SmartPower

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

### Fonction zoom pour matrice en mosaïque

La fonction de zoom interne facilite la mise en œuvre d'une matrice de projection murale, sans recourir à un équipement externe onéreux. Possibilité de Vidiwall de 25 moniteurs en divisant jusqu'à 5 moniteurs verticalement et horizontalement.

### Anti-rémanence de l'image avancée

Il peut arriver que les images statiques affichées de manière prolongée laissent une « image fantôme » ou un effet de rémanence de l'image sur les écrans LCD. Bien que cet effet ne soit pas permanent sur les écrans LCD, il peut être gênant, surtout sur les moniteurs destinés à diffuser du contenu sans interruption.

### 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 verre: 42 pouces / 107 cm
- Résolution d'écran: 1920 x 1080p
- Résolution optimale: 1920 x 1080 à 60 Hz
- Luminosité: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Niveau de contraste (standard): 4 000:1
- Temps de réponse (standard): 6,5 ms
- Format d'image: 16/9
- Angle de visualisation (h / v): 178 / 178 degré
- Pas de masque: 0,485 x 0,485
- Couleurs d'affichage: 16,7 millions de couleurs
- Amélioration de l'image: Compensation de mouvement 3/2 - 2/2, Filtre en peigne 3D, Désentrelac. avec compens. de mouvement, Balayage progressif, Désentrelacement avec analyse du mouvement 3D, Contraste dynamique amélioré

## Résolution d'affichage prise en charge

### Formats informatiques

| Résolution  | Fréquence de rafraîchissement |
|-------------|-------------------------------|
| 640 x 480   | 60, 67, 72, 75 Hz             |
| 800 x 600   | 56, 60, 72, 75 Hz             |
| 1024 x 768  | 60 Hz                         |
| 1280 x 768  | 60 Hz                         |
| 1280 x 800  | 60 Hz                         |
| 1280 x 1024 | 60 Hz                         |
| 1360 x 768  | 60 Hz                         |
| 1366 x 768  | 60 Hz                         |
| 1440 x 900  | 60 Hz                         |
| 1600 x 1200 | 60 Hz                         |
| 1920 x 1080 | 60 Hz                         |
| 1920 x 1200 | 60 Hz                         |

### Formats vidéo

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

## Connectivité

- PC: Entrée VGA D-Sub 15 broches, Sortie VGA D-Sub 15 broches, 1 entrée DVI-D, Entrée RS-232 D-Sub 9 broches, Sortie RS-232 D-Sub 9 broches, 1 entrée audio PC 3,5 mm, RJ45
- Entrée AV: 1 prise HDMI, 1 entrée vidéo

- composantes (BNC), 1 entrée vidéo composite (BNC), 1 prise S-Vidéo, 2 prises audio (G/D)
- Sortie A/V: 1 entrée vidéo composite (BNC), 1 prise audio (G/D)
- Autres connexions: OPS

## Praticité

- Positionnement: Portrait, Paysage
- Matrice en mosaïque: 5 x 5
- Incrustation d'images :: PBP, PIP, POP
- Fonctions d'économie d'écran: Décalage de pixels, faible luminosité
- Boucle de signal :: RS-232, VGA
- Contrôle du clavier :: Masqué, Verrouillable
- Signal de contrôle de la télécommande :: Verrouillable
- Installation aisée: Poignées de transport
- Fonctions d'économie d'énergie :: Veille avancée
- Qualité d'image: Contrôle de la couleur avancé
- Contrôlable via le réseau: RS-232, RJ45
- Emballage :: Emballage réutilisable

## Dimensions

- Épaisseur du châssis: 28,5 mm / 1,1"
- Fixation VESA: 200 x 200 mm, 400 x 200 mm
- Poids du produit: 23 kg
- Poids du produit (lb): 50,7 lb
- Dimensions de l'appareil (l x H x P): 992 x 584 x 116 mm
- Dimensions de l'appareil en pouces (l x H x P): 39,0 x 23,0 x 4,6 pouces

## Conditions de fonctionnement

- Température de fonctionnement: 0 - 40 °C
- Taux d'humidité relative: 5 - 90 %
- MTBF: 50,000 heure(s)

## Puissance

- Puissance électrique: 90 - 264 V CA, 50/60 Hz
- Consommation (en fonctionnement): Typ. 114 W
- Consommation en veille: < 0,5 W

## Son

- Haut-parleurs intégrés: 2 x 10 W

## Accessoires

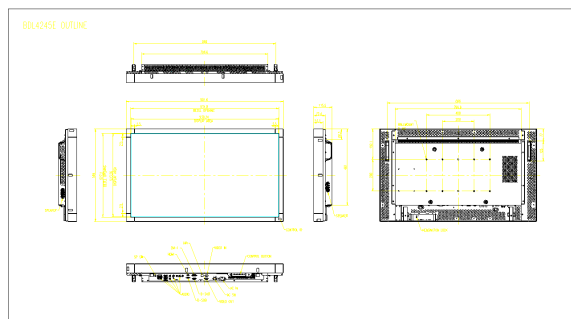
- Accessoires fournis: Télécommande, Piles pour télécommande, Cordon d'alimentation secteur, Câble VGA, Manuel d'utilisation sur CD-ROM,

## Guide de mise en route

- Accessoires en option: Support mural fixe, Support mural flexible, Montage au plafond
- Stand: BM04642

## Divers

- Châssis: Metallic Anthracite
- Garantie: Europe/Amérique du Nord : 3 ans
- Langues d'affichage à l'écran: Anglais, Français, Allemand, Italien, Polonais, Turc, Russe, Chinois simplifié
- Approbations de conformité: CE, FCC, Classe B, UL/cUL, CCC, C-Tick, LUSD



Date de publication  
2012-03-30

Version: 4.2.2

12 NC: 8670 000 81324  
EAN: 87 12581 61884 1

© 2012 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)