

Lecteur DVD Vidéo/Super Audio CD



# Super Audio CD multicanal



- **Qualité d'image**
  - Images numériques haute définition de qualité cinéma (RVB)
  - Sorties vidéo YUV, RVB, CVBS, S-Vidéo
  - Zoom digital haute qualité
- **Qualité du son**
  - Décodeurs Dolby Digital (AC-3), DTS et DSD (Direct Stream Digital) intégrés.
  - Rééchantillonnage CD jusqu'à 176.4 kHz/ 24 bits
  - Contrôle des basses Super Audio CD.
  - 3 D sound : son élargi pour les systèmes stéréo
  - Sorties numériques audio coaxiale et optique
- **Facilité d'utilisation**
  - Changeur 5 disques SACD/DVD
  - Lecture des disques DVD-Vidéo, Super Audio CD, CD Audio, CD-R, CD-RW, Vidéo CD, S-Vidéo CD.
  - Compatibilité MP3
  - Compatibilité vidéo multi-standard (NTSC et PAL)
  - CD/ SACD-texte
  - Cinemalink : contrôle des ensembles Home Cinema avec une télécommande.
  - 2 péritel (dont 1 RVB)
- **Couleur silver shadow**



Faisons toujours mieux.



PHILIPS

# Lecteur DVD Vidéo/Super Audio CD



## Informations produit

### Lecteur de disques

- Super Audio CD multicanal
- Super Audio CD stéréo
- DVD-Vidéo
- Vidéo CD (VCD)
- S-Vidéo CD (SVCD)
- CD ( CD-R et CD-RW)
- CD-MP3

### Système optique

- Mécanique à double optique
- Laser : Semiconducteur AlGaAs
- Ouverture numérique :
  - 0.6 pour le DVD-Vidéo
  - 0.45 pour le VCD, SVCD et le CD audio
- Longueur d'onde :
  - 650 nm pour le DVD-Vidéo
  - 780 nm pour le Vidéo CD, SVCD et le CD-Audio

### Format du disque DVD

- Moyen : disque optique
- Diamètre : 12 cm (8 cm)
- Temps de lecture:
  - 1 couche : 135 min
  - 2 couches : 240 min
  - double face, 1 couche : 270 min
  - double face, double couche : 480 min

### Standard TV

- PAL (50Hz) : nombre de lignes : 625
- NTSC (60Hz) : nombre de lignes : 525
- Lit les disques PAL/NTSC

### Format Audio

DSD (Direct Stream Digital)	Stéréo et Multicanal
Mpeg/Dolby Digital/ DTS/PCM	numérique compressé 16, 20, 24 bits fe, 44.1, 48, 96 kHz
MP3 (ISO 9660)	96, 112, 128, 256 kbps et débit numérique variable fe, 32, 44.1, 48 kHz

- Décodage du son Dolby Digital et DTS en multicanal
- Son analogique stéréo
- Mode 3D sound pour un son virtuel 5.1 sur 2 HPs.

### Format Vidéo

- Compression numérique :
  - MPEG-2 pour DVD, SVCD
  - MPEG-1 pour VCD
- Résolution :

DVD-Vidéo	50 Hz	60 Hz
- Horizontale	720 pixels	720 pixels
- Verticale	576 lignes	480 lignes
VCD	50 Hz	60 Hz
- Horizontale	352 pixels	352 pixels
- Verticale	288 lignes	240 lignes

### Performance Audio du Super Audio CD

• Convertisseur N/A.	DSD	
• Super Audio CD	fe 2.822 MHz	DC-100kHz
• Voltage max sortie	2V rms	
• Différence balance voie	< 0.5 dB	
• Fréquence Cut-Off	50 kHz	

- Signal-Bruit (1 kHz) : 105 dB
- Dynamique (1 kHz) : 105 dB
- Séparation des voies (1 kHz) : 105 dB
- Total distorsion harmonique : 95 dB

### Performance Audio (sans rééchantillonnage)

- N/A convertisseur : 24 bits

• DVD :	fe 96 kHz fe 48 kHz	4 Hz - 44 kHz 4 Hz - 22 kHz
• CD Vidéo-CD :	fe 44.1 kHz	4 Hz - 20 kHz
• SVCD :	fe 48 kHz fe 44.1 kHz	4 Hz - 22 kHz 4 Hz - 20 kHz

- Signal-bruit (1 kHz) : 100 dB
- Dynamique (1 kHz) : 95 dB
- Séparation des voies (1 kHz) : 105 dB
- Distorsion/bruit (1 kHz) : 90 dB
- MPEG MP3 : MPEG Audio L3

### Performance Vidéo

- Sortie RVB : 0.7 Vcc / 75 Ω
- Sortie YUV : Y : 1 Vcc / 75 Ω  
CrCb : 0.7 Vcc / 75 Ω
- Sortie S-Vidéo : Y : 1 Vcc / 75 Ω  
C : 0.3 Vcc / 75 Ω
- Vidéo composite : 1 Vcc / 75 Ω
- Variation niveau de noir possible
- Cadrage d'image : gauche/ droite

### Connectique

- 2 péritel (dont 1RVB)
- Sortie YUV : Cinch 3x (vert, bleu, rouge)
- Sortie S-Vidéo : Mini Din, 4-pins
- Sortie Vidéo : Cinch 2x (jaune)
- Sortie Audio G/D : Cinch (blanc/ rouge)
- Sorties numériques :
  - 1 coaxiale, et 1 optique
  - IEC958 pour CDDA/LPCM
  - IEC1937 pour MPEG 1/2, AC-3, DTS
- Sorties analogiques 6 voies
  - Audio avant G/D : Cinch (blanc/ rouge)
  - Audio surround G/D : (blanc/ rouge)
  - Audio centre : Cinch (bleu)
  - Audio subwoofer : Cinch (noir)

### Alimentation

- Secteur : 230 V, 50 Hz
- Consommation :
  - fonctionnement : approx. 20 Watt
  - veille : < 4 Watt

### Dimensions

- Dimensions (L x H x P) : 435 x 115,5 x 415.6 mm
- Poids : approx. 6 kg

### Accessoires :

- Télécommande avec piles
- Câble d'alimentation secteur
- Câble audio
- Câble péritel
- Mode d'emploi

### Fonctionnalités générales

- Lecture/Pause/Stop
- Retour/ Avance rapide
- Avance lente
- Sélection titre/chapitre/page
- Saut avant/précédent
- Répétition (chapitre/titre/tout) ou (page/tout)
- Répétition A-B, aléatoire et scan
- Zoom (x1.33,x2,x4) avec élargissement de l'image
- 3D sound : son élargi pour les systèmes stéréo.
- Economiseur d'écran (dim 75% après 15 min.)
- Jog Shuttle virtuel
- Indicateur de débit audio et vidéo
- Smart Picture avec sélection du type de moniteur
- SACD/ CD-Texte
- Contrôle parental et verrouillage jusqu'à 120 disques
- Fonction programmation des titres/chapitres/pages préférées (FTS)
- Conversion PAL/ NTSC
- Contrôle des basses Super Audio CD
- Rééchantillonnage audio
- Cinemalink : contrôle des ensembles home Cinema grâce à une seule télécommande.
- Changeur 5 disques.

### Fonctionnalités DVD

- Sélection des prises de vue "multi-angles"
- Sélection de la langue (1 parmi 8 max.)
- Sélection des sous-titres (1 parmi 32 max.)
- Format d'écran : 16/9 - 4/3 Letterbox  
4/3 PanScan
- Fonction résumé après arrêt ou veille (5 disques)

### Fonctionnalités VCD/ SVCD

- Contrôle de la lecture pour les disques VCD 2.0 et les disques SVCD
- Sélection de la langue (1 parmi 4 max. pour les SVCD seulement)
- Fonction résumé après arrêt ou veille (5 disques)

### Fonctionnalités MP3

- Affichage temps (page)
- Sélection album, page
- Repeat (disques/ album/page)
- Nombre d'albums max. : 32
- Nombres de pages max. : 999

### Code EAN

- DVD910SA/001 : 87 10895 73663 3

Dans un souci d'amélioration constant de nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment.  
R.C.S Nanterre B 402 805 527 (Imprimé en France - Avril 2001)

Faisons toujours mieux.



PHILIPS