



Philips  
Plasma-Monitor

42"  
WVGA

BDS422 I



## Vielseitiges Display für öffentliche Einrichtungen

### Breiter 42" VGA-Plasma-Monitor (107 cm)

Dieser technisch hochaktuelle und kosteneffiziente Plasma-Monitor wurde eigens für den Inneneinsatz in öffentlichen Einrichtungen entwickelt. Der hochwertige Scaler, die fortschrittliche Videosignalverarbeitung und aktuellste Plasmatechnologie garantieren die optimale Bildqualität Ihrer Informationen.

#### **Flexible Bedienung**

- Zahlreiche Videoeingangsformate, einschließlich SXGA- und HDTV
- VGA-Durchschleifbetrieb für Reihenschaltung mit anderen Monitoren
- Zahlreiche analoge und digitale Anschlussmöglichkeiten
- Integrierter Audioverstärker mit SRS und Lautsprechern
- Hochformatfunktion
- Geräuscharmer und verlässlicher Betrieb ohne Lüfter
- Der Monitor kann über Netzwerksteuerung fern verwaltet werden.
- Integrierter Tuner und erweiterte Videoanschlussmöglichkeiten

#### **Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen**

- Hohe Helligkeit (1000 cd/m<sup>2</sup>) und 2000:1 Kontrastverhältnis
- Bewegungsadaptives De-Interlacing für gestochen scharfe Bilder
- 3D-Kammfilter zur Farbentrennung für gestochen scharfe Bilder
- Mit PiP kann gleichzeitig eine zweite Quelle angezeigt werden.

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Technische Daten

### Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 42" / 106,7cm
- Bildformat: 16:9
- Auflösung des Displays: wVGA (854 x 480 Pixel)
- Pixelabstand: 1,08 x 1,08 mm
- Helligkeit: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 2000:1
- Display-Farben: 16,7 Millionen Farben
- Betrachtungswinkel: 160° (H) / 160° (V)
- Horizontale Abtastfrequenz: 15 bis 91 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 50 bis 85 Hz
- Bild-Verbesserung: 3D-Kammfilter, Picture in Picture

### Unterstützte Display-Auflösung

#### Computerformate

| Auflösung   | Aktualisierungsrate   |
|-------------|-----------------------|
| 640 x 480   | 60, 72, 75, 85 Hz     |
| 800 x 600   | 56, 60, 72, 75, 85 Hz |
| 720 x 400   | 70 Hz                 |
| 1024 x 768  | 60, 70, 75, 85 Hz     |
| 1280 x 1024 | 60 Hz                 |

- MAC 640 x 480: 67 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz
- MAC 1152 x 870: 75 Hz
- VGA 640 x 350: 70 Hz
- VGA 640 x 400: 50 Hz
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

#### Videoformate

| Auflösung | Aktualisierungsrate |
|-----------|---------------------|
| 480i      | 60 Hz               |
| 480p      | 60 Hz               |
| 576i      | 50 Hz               |
| 576p      | 50 Hz               |
| 720p      | 50, 60 Hz           |
| 1080i     | 50, 60 Hz           |

### Tuner/Empfang/Übertragung

- TV-System: PAL, Secam

### Anschlussmöglichkeiten

- PC: 1 x DVI-D, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out D-Sub 15HD
- Audio-Eingang für Daten: 2 x Audio L/R (RCA)
- AV-Eingang: 1 x Component (YPbPr), 1 x S-Video, 1 x SCART, 1 x Audio (L/R) für YPbPr
- Audio-Eingang für Video: Audio Links/Rechts (2 x RCA)
- Audioausgang (Cinch): Analoges Audio-Ausgang

L/R

- Weitere Anschlüsse: Antenne

### Komfort

- Picture in Picture: Picture-in-Picture. Alle Eingänge, Doppelfenster
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232
- Verbesserung des Komforts: Bildschirmmenü
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch
- Monitor-Bedienelemente: Gerät Ein/Aus, Menü (OK), Quellenauswahl, Rauf/Runter, Links/rechts, Lautstärkeregelung
- DPMS-Energiesparsystem
- Integriertes Audio-System: Integrierter Verstärker und 2 x 5 W RMS-Stereolautsprecher
- SRS-Klangoptimierung
- Videotext: 10 Seiten
- Bildschirmschonerfunktionen: Vollweiß, Pixel Shift
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC-B, UL, CSA

### Stromversorgung

- Verbrauch: 380 +/-10 % W. (bei 110 V AC/ Farbstreifenmuster)
- Stromversorgung: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
- Sleep-Modus: Maximal 5 W

### Abmessungen

- Abmessungen (ohne Basis) (B x H x T): 1081 x 677 x 95 mm
- Abmessungen (mit Fuß) (B x H x T): 1081 x 722 x 291 mm
- Gewicht: 36,5 kg
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -5 °C bis +50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Lebensdauer bei 50 % Helligkeit: 25000 Std.

### Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Batterie, Fernbedienung, Design Tischfuß, VGA-Kabel
- Optionales Zubehör: Deckenmontage, Bewegliche Wandhalterung, Feste Wandhalterung
- Betriebsanleitung: En, De, Ni, Fr, Es, It, Pt

### Verschiedenes

- Rahmen: Silver

## Wichtige Produktinfos

### Zahlreiche Videoeingangsformate

Videoinhalte werden häufig in verschiedenen Formaten, unterschiedlichen Auflösungen und Bildformaten empfangen. Der Inhalt muss für die optimale Anzeigegenauigkeit in der bestehenden Auflösung neu formatiert werden. Ein hochwertiger Scaler garantiert optimale Neuformatierung jedes beliebigen Videoformats, einschließlich SXGA.

### VGA-Durchschleifbetrieb

Wenn mehrere Monitore das selbe Eingangssignal wiedergeben sollen, bietet ein VGA-Durchschleifbetrieb eine kosteneffiziente Lösung, bei der das VGA-Eingangssignal verstärkt und über einen VGA-Ausgang an den nächsten Monitor weitergeleitet wird.

### Vertikale Installation möglich

Dieses Display kann auch sicher und verlässlich bei vertikaler Installation verwendet werden.

### Betrieb ohne Lüfter

Systeme ohne Lüfter sind geräuscharm und ziehen keinen Staub im Innern des Monitors an. Da im Monitor keine beweglichen Teile vorhanden sind, ist das Produkt noch zuverlässiger.

### Netzwerksteuerung: RS232

Dank der Netzwerksteuerfunktion lässt sich der Monitor über das RS232-Protokoll fernbedienen und fern einstellen.

### Bewegungsdaptives De-Interlacing

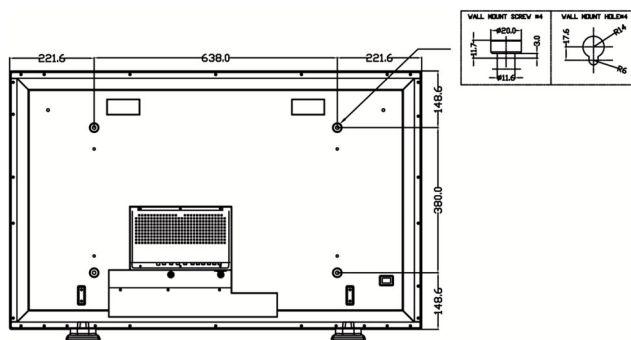
Dabei handelt es sich um einen intelligenten De-Interlacing-Algorithmus, der den Typ der Videoquelle (wie Still Picture, Motion Picture oder Film) erkennen kann und den De-Interlacing-Vorgang automatisch mit Hilfe der Modi "Spatial", "Temporal" oder "Film" optimiert, um jederzeit gestochen scharfe und stabile Bilder zu liefern.

### 3D-Kammfilter

3D-Kammfilter analysieren Helligkeits- und Farbsignale dreifach, um Bildstörungen wie Cross-Color, Cross-Luminanz und Dot Crawl-Verzerrung zu vermeiden, die Ihr Sehvermögen erheblich beeinträchtigen. Der 3D-Kammfilter vergleicht einzelne Bildflächen des Fernsehbildes werden miteinander, um die Farb- von der Helligkeitsinformation zu trennen und um den so genannten Dot Crawl-Effekt sowie horizontale und vertikale Hanging Dots zu verhindern. Das Ergebnis: ein gestochen scharfes Bild!

### Picture In Picture (PIP)

Bietet die Möglichkeit, gleichzeitig zwei verschiedene Quellen anzuzeigen. Dabei kann es sich um zwei Videoquellen oder die Kombination von Daten und Grafiken handeln.



Ausstellungsdatum  
2007-11-09

Version: 6.0

12 NC: 8639 000 16135  
EAN: 87 10895 88948 3

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com