



Philips  
Plasma-Monitor

42"  
WVGA

BDS4222V



## 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**

- Verschiedene PC-Eingangsformate, einschließlich WXGA
- Zahlreiche analoge und digitale Anschlussmöglichkeiten
- Der Monitor kann über Netzwerksteuerung fern verwaltet werden.
- Hochformatfunktion
- Geräuscharmer und verlässlicher Betrieb ohne Lüfter
- VGA-Durchschleifbetrieb für Reihenschaltung mit anderen Monitoren

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

- Hohe Helligkeit (1000 cd/m<sup>2</sup>) und 3000:1 Kontrastverhältnis
- Bewegungsadaptives De-Interlacing für gestochen scharfe Bilder
- Mit PiP kann gleichzeitig eine zweite Quelle angezeigt werden.

#### **Geringere Betriebskosten**

- Lange Lebensdauer von über 60.000 Stunden für Displays
- Erweiterte Funktion gegen Einbrennen von Geisterbildern

**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>
- **Helligkeit (Nit):** 1000 Nit
- **Kontrastverhältnis (normal):** 3000:1
- **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:** Picture in Picture

### Unterstützte Display-Auflösung

#### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1280 x 1024	60 Hz
1152 x 870	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
848 x 480	60 Hz
640 x 480	50, 60, 67, 72, 75, 85 Hz
720 x 400	70 Hz

- **WVGA 852 x 480:** 60 Hz
- **MAC 832 x 624:** 75 Hz
- **VGA 640 x 350:** 70 Hz
- **Videoformate**

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

### Anschlussmöglichkeiten

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

### Komfort

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

### Stromversorgung

- **Verbrauch:** 350 W (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
- **Gewicht:** 36,5 kg
- **Abmessungen (mit Fuß) (B x H x T):** 1081 x 722 x 220 mm
- **Lebensdauer bei 50 % Helligkeit:** 60000 Std.
- **Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 °C bis 40 °C
- **Temperaturbereich (außer Betrieb):** -5 °C bis +50 °C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 % bis 80 %

### Zubehör

- **Mitgeliefertes Zubehör:** Netzkabel, Fernbedienung, Batterie, Design Tischfuß, VGA-Kabel
- **Benutzerhandbuch** auf CD-ROM
- **Betriebsanleitung:** En/De/Nl/Fr/Sp/It
- **Optionales Zubehör:** Deckenmontage, Bewegliche Wandhalterung, Feste Wandhalterung

### Verschiedenes

- **Rahmen:** Metallic-Anthrazit

## Wichtige Produktinfos

### Verschiedene PC-Eingangsformate

Das Produkt unterstützt PC-Kompatibilität für VGA, SVGA, XGA und WXGA. Eine universelle Anzeigelösung für öffentliche Bereiche erfordert vielfältige PC-Eingangsunterstützung.

### Netzwerksteuerung: RS232

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

### 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.

### 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.

### Hohe Helligkeit & hoher Kontrast

In öffentlichen Bereichen sind hohe Helligkeits- und Kontrastwerte besonders vorteilhaft, da die Lichtverhältnisse hier oft wechselhaft und nicht steuerbar sind.

### Bewegungsadaptives 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.

### Picture In Picture (PIP)

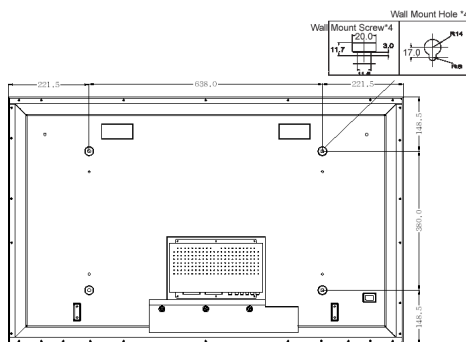
Bietet die Möglichkeit, gleichzeitig zwei verschiedene Quellen anzuzeigen. Dabei kann es sich um zwei Videoquellen oder die Kombination von Daten und Grafiken handeln.

### Lange Lebensdauer für Displays

Anzeigenanwendungen in öffentlichen Bereichen erfordern oft den Betrieb rund um die Uhr. Selbst nach 60.000 Betriebsstunden liegt die Helligkeitsleistung der Anzeige noch bei mindestens 50 % über dem Anfangswert.

### Erweiterte Funktion gegen Einbrennen

Die Schutzfunktion "Pixel Shift" wurde implementiert. Ist der Schutzmechanismus aktiviert, werden die Pixelpositionen in der Bildschirmanzeige automatisch verschoben, um ein Einbrennen von Geisterbildern zu verhindern. Zudem steht eine Wiederherstellungsfunktion zur Verfügung: Durch die Anzeige eines weißen Bildschirms bzw. das Umkehren der angezeigten Bilder für eine bestimmte Zeit werden Geisterbilder wieder entfernt.



Ausstellungsdatum  
2007-11-09

Version: 6.0

12 NC: 8639 000 15928  
EAN: 87 10895 87747 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](http://www.philips.com)