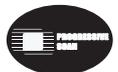




Philips
Plasma-Monitor mit PIXEL
PLUS

42"
WVGA

BDS423 IR



Display für höchste Videoqualität in öffentlichen Einrichtungen

Dieser professionelle Standalone VGA Plasma-Monitor mit PIXEL PLUS eignet sich besonders für den Inneneinsatz in öffentlichen Einrichtungen, wo beste Videoleistung gefordert ist. Diese Lösung bietet ein optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis und eine zuverlässige Qualität.

Beste Bild- und Videoqualität

- Enhanced Definition VGA-Bildschirm für eine verbesserte Bildauflösung
- PIXEL PLUS für verbesserte Detailauflösung, Tiefenschärfe und Klarheit
- Progressive Scan-Komponenten-Video für verbesserte Bildqualität
- 3D-Kammfilter zur Farbentrennung für gestochen scharfe Bilder
- Integrierter TV-Tuner

Geringere Betriebskosten

- Niedrigerer Stromverbrauch als branchenüblich
- Erweiterte Funktion gegen Einbrennen von Geisterbildern
- Mehr Sicherheit mit der Kensington-Diebstahlsicherung

Erweiterter Anschluss an Ihre Audio/Video-Geräte

- DVI-I bietet beste Bilder und flexible Anschlussmöglichkeiten

PHILIPS
sense and simplicity

Technische Daten

Bild/Anzeige

- **Bildschirmtyp:** WVGA-Plasmabildschirm
- **Größe des Displays:** 42" / 106,7cm
- **Bildformat:** 16:9
- **Bildschirmgröße diagonal:** 42 Zoll / 107 cm
- **Auflösung des Displays:** 852 x 480p
- **Pixelabstand:** 1,08 x 1,08 mm
- **Helligkeit:** 1500 cd/m²
- **Kontrastverhältnis (normal):** 10000:1
- **Betrachtungswinkel:** 160° (H) / 160° (V)
- **Horizontale Abtastfrequenz:** 15 bis 91 kHz
- **Vertikale Abtastfrequenz:** 50 bis 85 Hz
- **Bildschirmoptimierung:** Anti-Ageing-Elektronik, Nicht reflektierender Bildschirm
- **Bild-Verbesserung:** PIXEL PLUS, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Active Control + Lichtsensor, Digitaler Kammfilter, Picture in Picture, Progressive Scan, Widescreen Plus

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate	
Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 72,75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
Videoformate	
Auflösung	Aktualisierungsrate
1080i	50, 60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz

Anschlussmöglichkeiten

- **Ext 1 Scart:** FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- **Ext 2 Scart:** FBAS-Ein-/Ausgang, Y/C
- **AV 3:** S-Video Y/C, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang
- **Ext 4:** DVI-I mit HDCP, VGA-PC-Eingang, YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- **Weitere Anschlüsse:** Antenne IEC75

Komfort

- **Picture in Picture:** Twin Page Text
- **Bildschirmdisplay-Sprachen:** Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch
- **Einfache Installation:** Automatische

Lautstärkebegrenzung, Autostore, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play

- **Bedienungsfreundlichkeit:** Bildschirmanzeige
- **Fernbedienung:** Multifunktional
- **Verbesserungstyp:** RC4333/01
- **Bildschirmformat-Anpassung:** 6 Breitbild-Modi, Auto Format, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung
- **Video-Text:** 10 Seiten Smart-Text

Sound

- **Sinus-Ausgangsleistung (RMS):** 2 x 7 W
- **Verbesserung der Soundqualität:** Smart Sound
- **Soundsystem:** Virtual Dolby Surround

Lautsprecher

- **Integrierte Lautsprecher:** 2

Tuner/Empfang/Übertragung

- **Antenneneingang:** 75 Ohm koaxial (IEC75)
- **Frequenz-Bänder:** Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF
- **TV-System:** PAL, Secam
- **Videowiedergabe:** NTSC, PAL, Secam

Stromversorgung

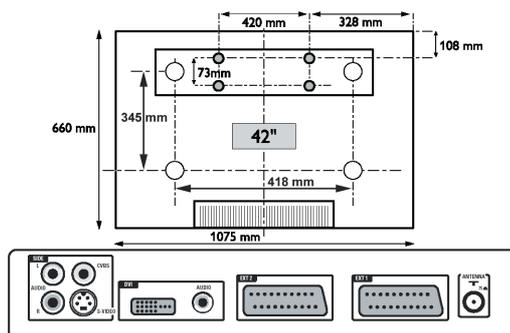
- **Netzspannung:** 220 bis 240 V AC +/- 10 %
- **Stromverbrauch:** 195 Watt W
- **Standby-Stromverbrauch:** <2 W

Abmessungen

- **Höhe (ohne Standfuß & Lautsprecher):** 660 mm
- **Breite (ohne Basisstation):** 1075 mm
- **Gewicht (inkl. Verpackung):** 47 kg
- **Gerätgewicht:** 42 kg
- **Lebensdauer bei 50 % Helligkeit:** 60000 Std.
- **Temperaturbereich (in Betrieb):** 5 °C bis 40 °C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 % bis 80 %

Zubehör

- **Mitgeliefertes Zubehör:** Design Tischfuß, Wandhalterung, Audio-Kabel, DVI-Kabel, DVI-I-VGA-Adapter, Scart/RCA-Video-Adapter, VGA/YPbPr-Cinch-Kabel, Fernbedienung, Batterie, Netzkabel
- **Optionales Zubehör:** Deckenmontage BM04111 & BM01111, Bewegl. Wandhalterung BM04111 & BM02212
- **Betriebsanleitung:** En/De/Nl/Fr/Es/It/Pl/Tu/No



Wichtige Produktinfos

Pixel Plus

Pixel Plus ist ein digitales Bildverarbeitungsverfahren, das die Anzahl der Pixel pro Zeile und die Anzahl der Zeilen erhöht. Gestochen scharfe Bilder, unglaubliche Detailwiedergabe sowie Tiefenschärfe sind das Ergebnis.

Progressive Scan

Progressive Scan verdoppelt die vertikale Auflösung und liefert damit ein deutlich schärferes Bild. Statt erst das Bild mit den ungeraden Zeilen und danach das Bild mit den geraden Zeilen an den Bildschirm zu senden, werden beide Bilder gleichzeitig geschrieben. Es wird sofort ein Vollbild mit höchstmöglicher Auflösung erzeugt. Bei dieser Darstellung nimmt Ihr Auge ein schärferes Bild ohne Zeilenstruktur wahr.

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!

Integrierter TV-Tuner

Einige Anwendungen erfordern nicht nur PC-Eingänge. Mit dem HF-Tuner für den Fernsignalempfang und Videoanschlussmöglichkeiten wie S-Video, Scart und Component Video stehen vielfältige Eingangsmöglichkeiten für mehrere Geräte zur Verfügung.

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.

Kompatibel mit Kensington-Sicherung

Zusätzlicher Diebstahlschutz durch im Displayrahmen integrierte, kleine Öffnungen, mit denen der Bildschirm in Kombination mit einer Sicherung an einem feststehenden Objekt verankert werden kann.

DVI-I-Eingang

DVI-I verbindet das unkomprimierte RGB-Digitalsignal mit hoher Bandbreite von der Quelle bis zum Bildschirm. Da sich die Umwandlung der digitalen in analoge Signale erübrigt, ermöglicht es eine makellose, störungsfreie Übertragung mit einem gestochen scharfen, flimmerfreien Bild. Der DVI-Eingang unterstützt auch HDCP-Kopierschutz zur Ansicht geschützter Programme von digitalen Set-Top-Boxen, DVD-Playern und HD-Recordern. DVI-I ist zukunftssicher, da sich dieser Eingang (mit einem Konverterkabel) an allen HDMI-Geräten anschließen lässt. Der DVI-Eingang unterstützt auch analoge PC-VGA-Signale.



Ausstellungsdatum
2007-11-09

Version: 2.0

12 NC: 8639 000 16717
EAN: 87 10895 93190 8

© 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