



Philips  
plasmamonitor

42 inch  
WVGA

BDS4221

## Multifunctionele oplossing voor openbare ruimtes

### 42 inch VGA-plasmamonitor

Hypermoderne, kostenbesparende plasmamonitor, speciaal ontworpen voor overdekte openbare ruimtes. Het hoogwaardige ontwerp, de geavanceerde digitale videoverwerking en de nieuwste plasmatechnologie zorgen er dat uw boodschap luid en duidelijk overkomt.

#### **Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar**

- Met PiP kunt u gelijktijdig naar een tweede bron kijken
- Kleurenscheiding met 3D-combfilter voor een superscherp beeld
- Helderheid (1000 cd/m<sup>2</sup>) en een contrastverhouding van 2000:1
- Motion adaptive de-interlacing voor superscherpe afbeeldingen

#### **Flexibele werking**

- VGA-doorlus
- Meerdere video-ingangsformaten tot SXGA en HDTV-compatibel
- In verticale modus te gebruiken
- Beheer en configuratie op afstand via RS232
- Stille en betrouwbare werking zonder ventilatorkoeling
- Ingebouwde tuner en uitgebreide videoaansluitmogelijkheden
- Ingebouwde audioversterker met SRS en luidsprekers
- Een brede keus in analoge en digitale aansluitingsmogelijkheden

# PHILIPS

## Kenmerken

### Meerdere video-ingangsformaten

Doorgaans wordt video vaak weergegeven in verschillende formaten met verschillende resoluties. Dus is een herindeling van de inhoud nodig voor een optimale weergave met een bepaalde schermresolutie. Een hoogwaardig ontwerp verzekert een optimale herindeling van alle videoformaten tot SXGA.

### VGA-doorlus

Sluit tot wel 150 displays op elkaar aan via een VGA-ringnetwerk en creëer een videowand die zijn visuele weerga niet kent. Omdat er geen extra hardware nodig is, zijn de schermen zonder problemen te installeren. De aandacht van uw publiek trekken was nog nooit zo eenvoudig.

### Brede keus in aansluitingsmogelijkheden

Voor veelzijdige oplossingen voor openbare ruimten zijn veelzijdige analoge en digitale aansluitingsmogelijkheden benodigd.

### Ingebouwde audioversterker met SRS

Met deze monitor met SRS Surround Sound-verwerking, ingebouwde luidsprekers en de mogelijkheid om grotere externe luidsprekers aan te sluiten, krijgt een toepassing een betere geluidskwaliteit

### Verticale montage mogelijk

Dit display kan ook veilig en betrouwbaar in verticale stand worden bevestigd.

### Werkt zonder ventilatorcooling

Dankzij de stille werking zonder ventilator hoopt zich geen stof op in de monitor, waardoor deze betrouwbaar blijft.

### Beheer op afstand: RS232

Door middel van beheer op afstand kan de gebruiker de displays via het RS232-protocol bedienen en instellen. Met CEC-opdrachten hebt u altijd volledige controle over alle displays in uw signage-netwerk.

### Ingebouwde tuner-/videoaansluitingen

Sommige toepassingen hebben meer nodig dan PC-ingangen. De RF-tuner voor de ontvangst van televisiesignalen en de video-aansluitingen zoals s-video, scart en component video bieden een brede keus in ingangsmogelijkheden voor meerdere apparaten.

### Helder en contrastrijk.

Hoge helderheid- en contrastwaarden zijn zeer belangrijk in openbare omgevingen waar

lichtomstandigheden steeds verschillen en niet bestuurbaar zijn.

### Motion adaptive de-interlacing

Dit slimme de-interlacing algoritme herkent het type videosignaal (stilstaand beeld, bewegend beeld of film) en optimaliseert het de-interlacingproces automatisch met de modi Spatial, Temporal of Film. Op deze manier hebt u altijd een superscherp en stabiel beeld.

### 3D-combfilter

Het 3D-combfilter zorgt voor een betere scheiding van signalen voor helderheid en kleuren in 3D-weergave en voorkomt zo hinderlijke kleurschiftingen, die afbreuk doen aan uw kijkplezier. Het 3D digitale combfilter voert veld voor veld vergelijkingen uit van het televisiebeeld en eventuele vervormingen met een superscherpe afbeelding als resultaat.

### PIP (Picture in Picture)

U kunt gelijktijdig naar twee verschillende bronnen kijken, bijvoorbeeld twee videobronnen of een combinatie van gegevens/afbeeldingen



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 42 inch/106,7 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: wVGA (854 x 480 pixels)
- Pixelpitch: 1,08 x 1,08 mm
- Helderheid: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 2000:1
- Kijkhoek: 160° (H)/160° (V)
- Beeldverbetering: 3D-combifilter, Picture in Picture
- Horizontale scanfrequentie: 15 - 91 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz

## Connectiviteit

- PC: DVI-D x 1, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-uit D-Sub 15HD
- AV-ingang: Component (YPbPr) x 1, S-Video x 1, SCART x1, Audio (L/R) voor YPbPr x 1
- Andere aansluitingen: Antenne
- Audio-ingang voor gegevens: Audio links/rechts (RCA) 2 x
- Audio-ingang voor video: Audio links/rechts (RCA x 2)
- Audio cinch out: Analoge audio-uitgang L/R

## Comfort

- Ingebouwde audio: Ingebouwde versterker en 5 watt RMSx2 stereoluidsprekers
- Picture in Picture: Picture in Picture, alle ingangen, Dubbel venster
- Schermbeveiligingsfuncties: Helemaal wit, pixelverschuiving
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm
- Bedieningselementen: Aan/Uit, Menu (OK), Bronselectie, Omhoog/omlaag, Links/rechts, Volumeregeling
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-B, UL, CSA
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- DPMS-stroombesparingsysteem
- SRS-geluidsverwerking
- Teletekst: 10 pagina's

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): 380 +/-10% watt (bij 110 V AC/kleurenbalkpatroon)
- Slaapstand: Max. 5 watt

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 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
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 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

## Afmetingen

- Duur tot 50% helderheid: 25000 uur
- Gewicht: 36.5 kg
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -5 °C tot 50 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Diepte (met voet): 291 mm
- Hoogte (met voet): 722 mm
- Breedte (met voet): 1081 mm
- Diepte (zonder voet): 95 mm
- Breedte (zonder voet): 1081 mm
- Hoogte (zonder voet): 677 mm

## Tuner/ontvangst/transmissie

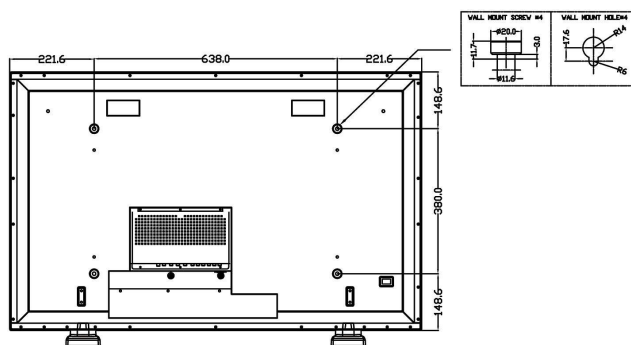
- Televisiesysteem: PAL, SECAM

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, Batterij, Afstandsbediening, Tafelstandaard, VGA-kabel
- Gebruiksaanwijzing: En, Du, Nl, Fr, Sp, It, Pt
- Optionele accessoires: Plafondbevestiging, Flexibele wandmontage, Vaste wandmontage

## Diversen

- Scherpe kant: Zilver



Publicatiedatum  
2024-03-19

Versie: 6.0.7

EAN: 87 10895 88948 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)