



Philips  
plasmamonitor

42 inch  
WXGA

BDH4222V

## Veelzijdig beeldscherm met een hoge resolutie

### 42 inch WXGA-plasmamonitor

Deze grote WXGA-monitor is dankzij het formaat en de uitstekende beeldprestaties een echte blikvanger voor overdekte openbare ruimten. Doordat afbeeldingen en presentaties haarscherp worden weergegeven, is hij ook zeer op zijn plaats in vergaderruimten en directiekamers.

#### Lagere totale eigendomskosten

- Verwachte levensduur van scherm meer dan 60.000 uur

#### Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Met PiP kunt u gelijktijdig naar een tweede bron kijken
- Kleurenscheiding met 3D-combfilter voor een superscherp beeld
- Compatibel met HDTV-signalen voor de weergave van HDTV-inhoud
- Motion adaptive de-interlacing voor superscherpe afbeeldingen
- Met 3:2 pull-down hebt u geen artefacts meer als u films kijkt

#### Flexibele werking

- VGA-doorlus
- Meerdere PC-ingangsformaten tot WXGA
- In verticale modus te gebruiken
- Beheer en configuratie op afstand via RS232
- Stille en betrouwbare werking zonder ventilatorcooling
- Een brede keus in analoge en digitale aansluitingsmogelijkheden

# PHILIPS

## Kenmerken

### 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.

### Meerdere PC-ingangsformaten

Het product is geschikt voor PC's met VGA, SVGA, XGA en WXGA. Voor een universele oplossing binnen openbare ruimtes is een veelzijdige ondersteuning voor PC-ingangen benodigd.

### Brede keus in aansluitingsmogelijkheden

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

### Werkt zonder ventilatorkoeling

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

### 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.

### Verticale montage mogelijk

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

### 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.

### Compatibel met HDTV-signalen

Dit scherm accepteert HDTV-signalen van 1080i en 720p via een externe HDTV-decoder met RGB of Component Video-uitgangen

### 3:2 pull-down

Met 3:2 pull-down hebt u geen ongewenste artefacts die het beeld vervormen als u films kijkt. Zonder deze artefacts kunt u van de film genieten zoals dat hoort.

### 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.

### PiP (Picture in Picture)

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

### Scherm met een lange levensduur

In openbare ruimten moeten schermen vaak 24 uur per dag, 7 dagen in de week aanstaan. Zelfs na 60.000 uur is het helderheidsniveau van dit scherm nog altijd ruim 50% van de beginwaarde.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Audio-uitgang: Subwoofer uit, Stereo-audio (aansluiting 3,5 mm) 1x
- PC: DVI-D x 1, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-uit D-Sub 15HD
- AV-ingang: Component (YPbPr) x2, S-Video x 1, Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) voor YPbPr 2x
- Audio-ingang voor PC: Audio links/rechts (RCA) 2x
- Audio-ingang voor gegevens: Audio links/rechts (RCA) 2 x
- Audio cinch out: Analoge audio-uitgang L/R

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 42 inch/106,7 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1024 x 1024i
- Pixelpitch: 0,9 x 0,51 mm
- Helderheid: 1100 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Kijkhoek: 160° (H)/160° (V)
- Beeldverbetering: 3D-combifilter, 3:2/2:2 motion pull-down, Motion adaptive de-interlacing, Picture in Picture
- Horizontale scanfrequentie: 15 - 91 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz
- Effectief weergavegebied: 921,6 x 522,24 mm

## Comfort

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

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): 390 watt (kleurenbalk)
- Slaapstand: Max. 10 watt

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 1280 x 1024, 60, 75, 85 Hz, 1280 x 960, 60, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 640 x 480, 60 Hz
- Videoformaten: 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 480i, 60 Hz, 720p, 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
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

## Afmetingen

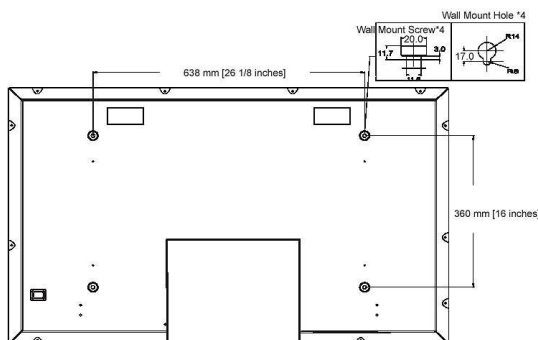
- Duur tot 50% helderheid: 80000 uur
- Gewicht: 31.2 kg
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -5 °C tot +45 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Diepte (met voet): 220 mm
- Hoogte (met voet): 722 mm
- Breedte (met voet): 1081 mm
- Diepte (zonder voet): 95 mm
- Breedte (zonder voet): 1081 mm
- Hoogte (zonder voet): 677 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, Batterij, Afstandsbediening, Tafelstandaard, VGA-kabel
- Gebruiksaanwijzing: Engels, Spaans
- Optionele accessoires: Plafondbevestiging, Flexibele wandmontage, Vaste wandmontage
- Gebruikershandleiding op CD-ROM

## Diversen

- Scherpe kant: Metallic Antracite



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 5.0.6

EAN: 87 10895 90388 2

© 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)