



Philips  
plasmamonitor

42 inch  
WVGA

BDS4241V

## 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.

#### **Operationele flexibiliteit voor verschillende toepassingen**

- Meerdere PC-ingangsformaten tot WXGA
- Meerdere video-ingangsformaten tot SXGA en HDTV-compatibel
- De monitor is op afstand bestuurbaar vanaf het netwerk
- Stille en betrouwbare werking zonder ventilatorkoeling

#### **Lagere totale eigendomskosten**

- DVI-kabel meegeleverd om de hoogste beeldkwaliteit te leveren
- Verwachte levensduur van scherm meer dan 60.000 uur

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

- Kleurenscheiding met 3D-combfilter voor een superscherp beeld
- Uiterst hoog contrast (10000:1) en helderheid (1500 cd/m<sup>2</sup>)
- Deinterlacing van motion-compensatie

# PHILIPS

# Kenmerken

## Uiterst hoog contrast

Hoge helderheid- en contrastwaarden zijn zeer belangrijk in openbare omgevingen waar lichtomstandigheden steeds verschillen en niet bestuurbaar zijn.

## 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.

## Deinterlacing van motion-compensatie

Deinterlacing van motion-compensatie maakt gebruik van een slim deinterlacingalgoritme, dat met behulp van afbeeldingen in een digitaal geheugen de bewegingssnelheid en -richting van voorwerpen meet en evalueert. Zo

worden nieuwe velden gemaakt met gecorrigeerde bewegingsposities, zodat uw videobeelden er vloeiend, trillingsvrij en superscherp uitzien.

## Bestuurbaarheid via het netwerk: RS232

Door de bestuurbaarheid via het netwerk kan de gebruiker monitoren op afstand bedienen met behulp van het RS232-protocol.

## 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.

## 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.

## Werkt zonder ventilatorcooling

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

## 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.

## Gratis DVI-kabel

Bij het scherm wordt standaard een DVI-kabel meegeleverd om de hoogst mogelijke beeldkwaliteit te leveren.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Audio-uitgang: Aansluiting luidsprekeruitg. 2 x 6,3 mm
- PC: DVI-D x 1, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- AV-ingang: Component (YPbPr) x 1, Audio (L/R) voor YPbPr x 1, Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 1, S-Video x 1, SCART 2x
- AV-uitgang: Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 1
- Audio-ingang voor PC: Audio links/rechts (RCA) 2x
- Audio-ingang voor DVI: Audio links/rechts (RCA) 2x

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 42 inch/106,7 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 852 x 480p
- Pixelpitch: 1,08 x 1,08 mm
- Helderheid: 1500 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 10000:1
- Kijkhoek (horizontaal): >160 graad
- Kijkhoek (verticaal): >160 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Progressive Scan
- Horizontale scanfrequentie: 30-80 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz
- Effectief weergavegebied: 920 x 518 mm
- Schermtype: WVGA-plasmascherm

## Comfort

- Plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Ingebouwde audio: Ingebouwde versterker en 10 watt RMSx2 stereoluidsprekers
- Schermbeveiligingsfuncties: Pixelverschuiving
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Links/rechts, Menu (OK), Aan/Uit, Bronselectie, Omhoog/omlaag, Volumeregeling
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, RoHS
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands

- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): 240 watt (normaal)
- Slaapstand: Max. 5 watt

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

## Afmetingen

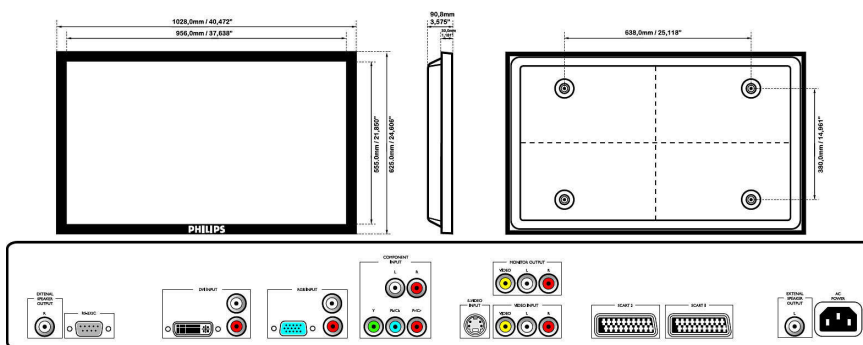
- Duur tot 50% helderheid: 60000 uur
- Gewicht van het product: 29 kg
- Breedte van het apparaat (inch): 40,472 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): +32 °F tot +104 °F
- Hoogte van het apparaat (inch): 24,606 inch
- Temperatuurbereik (opslag): -4 °F tot 140 °F
- Diepte van het apparaat (inch): 3,535 inch
- Gewicht van het product (lb): 63,934 lb
- Relatieve vochtigheid: 0% - 80%
- Diepte (zonder voet): 89,8 mm
- Breedte (zonder voet): 1028 mm
- Hoogte (zonder voet): 625 mm
- Temperatuur (in bedrijf): 0 °C tot +40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot +60 °C

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, DVI-D-kabel, VGA-kabel, Afstandsbediening, Batterij, AC-netsnoer
- Gebruiksaanwijzing: Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans
- Optionele accessoires: Plafondbevestiging, Vaste wandmontage, Flexibele wandmontage
- Gebruikershandleiding op CD-ROM: (inclusief RS232-protocol)

## Diversen

- Scherpe kant: Metallic Antracite



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 7.0.10

EAN: 87 10895 95257 6

© 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)