

Philips  
plasmamonitor

42 inch  
XGA

BDH4241V



## Hoge resolutie voor openbare ruimten

### 42 inch brede WXGA-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
- Geavanceerde functies tegen inbranding, tegen spoekeffecten

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

- Met PiP kunt u gelijktijdig naar een tweede bron kijken
- Kleurenscheiding met 3D-combfilter voor een superscherp beeld
- HD ready, voor de hoogste kwaliteit HDTV-weergave
- Deinterlacing van motion-compensatie
- Met 3:2 pull-down hebt u geen artefacts meer als u films kijkt

# PHILIPS

# Kenmerken

## HD ready scherm

Geniet van de uitzonderlijke kwaliteit van HDTV-signalen. U bent alvast voorbereid op toekomstige HD-bronnen zoals HDTV-uitzendingen en de DVD-formaten Blu-ray DVD en HDVD. HD ready TV's leveren een hogere beeldkwaliteit dan televisies met Progressive Scan. De toestellen voldoen aan de strikte normen van EICTA en zijn uitgerust met een HD-scherm dat de resolutie en beeldkwaliteit van HDTV-signalen volledig tot hun recht doet komen. Ze hebben een universele ingang voor analoge YPbPr-aansluitingen en ongecomprimeerde, digitale DVI- of HDMI-aansluitingen, en ondersteunen bovendien HDCP. Ze kunnen 720p- en 1080i-signalen van 50 en 60 Hz weergeven.

## 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.

## PiP (Picture in Picture)

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

## 3:2 pull-down

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

## 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.

## 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.

## Geavanceerde functie tegen inbranding

Er is een beschermende pixelverschuivingsfunctie geïmplementeerd. Wanneer het beschermingsmechanisme is geactiveerd, worden pixelposities in het schermbeeld automatisch verschoven om spoekeffecten te voorkomen. Daarna wordt de inbrandingsherstelfunctie geactiveerd. Afhankelijk van het model worden spoekeffecten verwijderd door een volledig wit signaal gedurende enige tijd op het hele paneel toe te passen of door het beeld om te draaien om hetzelfde resultaat te verkrijgen.

## 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 met HDCP, 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: 1024 x 768
- Pixelpitch: 0,900 x 0,676 mm
- Helderheid: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 5000:1
- Kijkhoek (horizontaal): >160 graad
- Kijkhoek (verticaal): >160 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Picture by Picture, Picture in Picture, Progressive Scan
- Horizontale scanfrequentie: 30-80 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz
- Effectief weergavegebied: 920 x 518 mm
- Schermtype: XGA-plasmascherm

## Comfort

- Plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Ingebouwde audio: Ingebouwde versterker en 10 watt RMSx2 stereoluidsprekers
- Schermbeveiligingsfuncties: Pixelverschuiving, beeld terugspoelen
- 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): 300 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

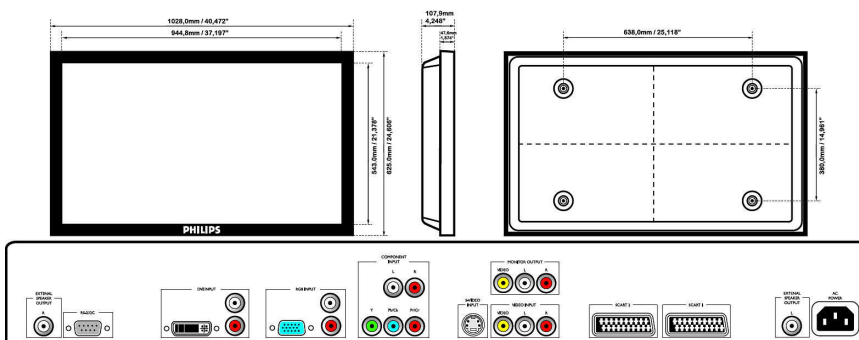
- Duur tot 50% helderheid: 60000 uur
- Gewicht van het product: 31 kg
- Breedte van het apparaat (inch): 40,472 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): +32 °F tot +104 °F
- Hoogte van het apparaat (inch): 24,606 inch
- Temperatuurbereik (opslag): -4 °F tot 140 °F
- Diepte van het apparaat (inch): 3,535 inch
- Gewicht van het product (lb): 68,343 lb
- Relatieve vochtigheid: 20% - 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 BM04111 & BM01111, Vaste wandmontage BM02111, Flexibele wandmontage BM04111 & BM02212
- Gebruikershandleiding op CD-ROM: (inclusief RS232-protocol)

## Diversen

- Scherpe kant: Metallic Antracite



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 2.0.10

EAN: 87 10895 96335 0

© 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)