

Philips
plasmamonitor

50 inch
WXGA

BDH5021V



Hoge resolutie voor openbare ruimten

50-inch brede WXGA-plasmamonitor

Hypermoderne plasmamonitor ontworpen voor directiekamers en voor gebruik in overdekte ruimten waar mensen samenkomen. Het hoogwaardige ontwerp, de geavanceerde digitale videoverwerking en de nieuwste plasmatechnologie zorgen ervoor dat (HD-)video, tekst en graphics optimaal worden weergegeven.

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 spoeffecten

Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Kleurenscheiding met 3D-combfilter voor een superscherp beeld
- HD ready, voor de hoogste kwaliteit HDTV-weergave
- Deinterlacing van motion-compensatie
- High Definition WXGA-plasmascherm met een resolutie van 1366 x 768p
- 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.

WXGA-plasmascherm, 1366 x 768p

De nieuwste plasmaschermtechnologie biedt een HD-breedbeeldresolutie van 1366 x 768p pixels en geeft trillingsvrije Progressive Scan-beelden met een optimale helderheid en verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor comfortabel kijkplezier.

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.

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: 50 inch/127 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1366 x 768p
- Pixelpitch: 0,81 x 0,81 mm
- Helderheid: 1000 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 8000:1
- Kijkhoek (horizontaal): >160 graad
- Kijkhoek (verticaal): >160 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Progressive Scan
- Horizontale scanfrequentie: 30-80 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz
- Effectief weergavegebied: 1107 x 622 mm
- Schermtype: WXGA-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): 390 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, 1366 x 768, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Afmetingen

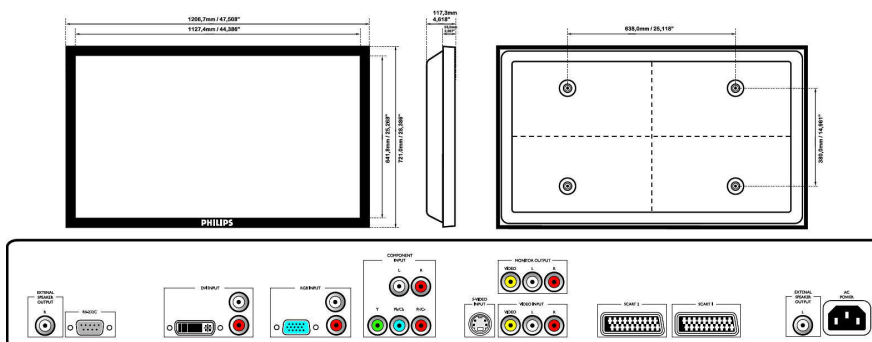
- Duur tot 50% helderheid: 60000 uur
- Gewicht van het product: 45 kg
- Breedte van het apparaat (inch): 47,441 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): +32 °F tot +104 °F
- Hoogte van het apparaat (inch): 28.386 inch
- Temperatuurbereik (opslag): -4 °F tot 140 °F
- Diepte van het apparaat (inch): 4,5 inch
- Gewicht van het product (lb): 99,208 lb
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Diepte (zonder voet): 114,3 mm
- Breedte (zonder voet): 1205 mm
- Hoogte (zonder voet): 721 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
2024-03-23

Versie: 5.0.16

EAN: 87 10895 96257 5

© 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