



Philips  
plasmaskärm

42 tums  
WVGA

BDS4241V

## Flerfunktionell lösning för offentlig visning

### 42 tums bred VGA-plasmaskärm

Kostnadseffektiv plasmaskärm med den senaste tekniken som är specialutformad för installationer för offentlig inomhusvisning. Avancerad digital videobearbetning och den senaste plasmatekniken garanterar optimal bild.

#### **Flexibel användning för olika tillämpningar**

- Flera upplösningar, upp till WXGA
- Flera upplösningar upp till SXGA- och HDTV-kompatibelt
- Skärminställningar kan göras från nätverket vilket möjliggör fjärrhantering
- Tyst och pålitlig drift utan fläktar

#### **Kostar mindre att äga**

- DVI-kabel medföljer för att ge den bästa bildkvaliteten
- Lång beräknad livslängd på skärmen på över 60 000 timmar

#### **Optimerad för offentlig visning**

- 3D-kamfiltret separerar färgerna så att bilden blir knivskarp
- Extremt hög kontrast (10 000:1) och ljusstyrka (1 500 cd/m<sup>2</sup>)
- Rörelsekomparerad videobearbetning

# PHILIPS

# Funktioner

## Extremt hög kontrast

Höga ljusstyrke- och kontrastvärden är av extremt stort värde i offentliga miljöer där ljusförhållanden varierar och ofta inte kan kontrolleras.

## 3D-kamfilter

3D-kamfiltret separerar signalerna för ljusstyrka och färg i 3D-domänen och eliminerar på så sätt distorsion i form av överlappande färg och luminans samt "krypande färgpunkter" – sådant som kan försämra bildupplevelsen. Det digitala 3D-kamfiltret jämför alla enskilda fält i TV-bilden med varandra för att på ett korrekt sätt separera färginformationen från den svartvita informationen och avlägsna såväl horisontella som vertikala hängande punkter och krypande punkter. Resultatet blir en knivskarp bild.

## Rörelsekomparerad videobehandling

Den rörelsekomparerade videobehandlingen har en smart

videobehandlingsalgoritm med bilder i ett digital minne för mätning och uppskattning av rörelsehastighet och -riktning för objekt. Den skapar nya fält med korrigerade rörelsepositioner så att videoinnehållet visas med perfekt jämna, vibrationsfria och knivskarpa rörliga bilder.

## Fjärrkontroll av bildskärmar: RS232

Med funktionen för fjärrkontroll av bildskärmar kan du fjärrstyra och justera skärmar via RS232-protokollet.

## Flera datorindataformat

Produkten har funktioner för datorkompatibilitet för VGA, SVGA, XGA och WXGA. En universallösning för offentlig visning kräver funktioner för olika datorindataformat.

## Multiple video input

Det finns en mängd olika format med olika upplösningar och bildförhållanden. Därför

måste innehållet formateras om för optimal visning med en viss skärmapplösning. Med en högklassig omformare garanteras optimal omformatering av alla videoformat upp till SXGA.

## Drift utan fläktar

Den fläktfria driften är tyst och samlar inget damm inuti skärmen, vilket förbättrar produktens tillförlitlighet.

## Lång beräknad livslängd på skärmen

Vid offentliga visningar behövs ofta drift dygnet runt. Även efter 60 000 timmars drift är skärmens ljusstyrkenivå minst 50 % av det ursprungliga värdet.

## Kostnadsfri DVI-kabel

En DVI-kabel medföljer som standard för att ge bästa möjliga bildkvalitet.



Portrait Mounting

Lead Free

# Specifikationer

## Anslutningar

- Ljudutgång: Högtalarutgång 2x 6,3 mm kontakt
- PC: DVI-D x1, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- AV-ingång: Komponent (YPbPr) x1, Ljud (v/h) för YPbPr x1, Komposit (CVBS) x1, Ljud (v/h) x1, S-video x1, 2x SCART
- AV-utgång: Komposit (CVBS) x1, Ljud (v/h) x1
- Ljudingång för PC: Ljud vänster/höger (RCA 2x)
- Ljudingång för DVI: Ljud vänster/höger (RCA 2x)

## Bild/visning

- Panelstorlek: 42 tum/106,7 cm
- Bildförhållande: 16:9
- Skärmapplösning: 852 x 480p
- Bildpunktavstånd: 1,08 x 1,08 mm
- Ljusstyrka: 1 500 cd/m<sup>2</sup>
- Antal färger: 16,7 miljoner färger
- Kontrastförhållande (medel): 10000:1
- Synfältsvinkel (horisontell): > 160 grader
- Synfältsvinkel (vertikal): > 160 grader
- Bildförbättring: 3:2-2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, Rörelsekomparerad videobearbetning, Progressive Scan
- Horisontell avsökningfrekvens: 30-80 kHz
- Vertikal avsökningfrekvens: 50-85 Hz
- Effektiv visningsyta: 920 x 518 mm
- Visa skärmtyp: WVGA plasmapanel

## Bekvämlighet

- Placering: Stående, Liggande
- Inbyggt ljud: Inbyggd förstärkare, 10 W RMS-stereohögtalare x2
- Skärmläckarfunktioner: Pixel shift
- Bekväm användning: OSD (On-screen Display)
- Bildskärmskontroller: Vänster/Höger, Meny (OK), Ström på/av, Välj källa, Upp/Ned, Volymkontroll
- Myndighetsgodkännande: CE-märke, RoHS
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Spanska, Nederländska
- Nätverksstyrd: RS232
- Text-TV: 1000-sidors Smart Text

## Effekt

- Strömförsörjning: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Förbrukning (aktivt läge): 240 W (medel)
- Viloläge: Högst 5 W

## Bildskärmsupplösningar som stöds

- Datorformat: 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, 1 280 x 1 024, 60 Hz
- Videofomat: 480i, 60 Hz, 480 bpkt, 60 Hz, 576 bpkt, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz

## Mått

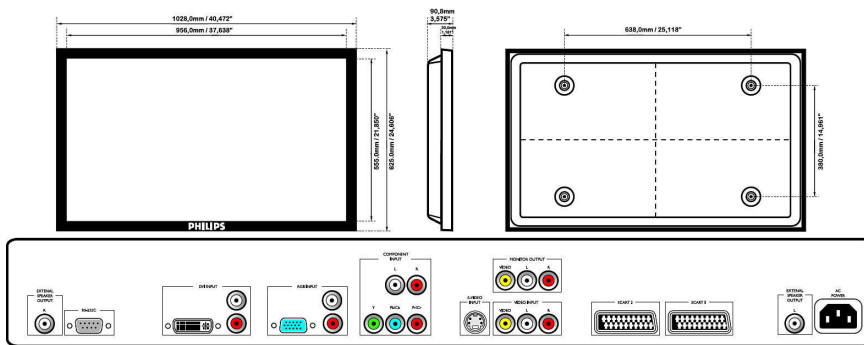
- Livslängd till 50 % ljusstyrka: 60000 timmar
- Produktvikt: 29 kg
- Bredd (tum): 40,472 tum
- Temperaturintervall (drift): +32 °F till +104 °F
- Höjd (tum): 24.606 tum
- Temperaturintervall (förvaring): -4 °F till 140 °F
- Djup (tum): 3,535 tum
- Produktvikt (i lbs): 63,934 lb
- Relativ luftfuktighet: 20-80 %
- Djup (utan sockel): 89.8 mm
- Bredd (utan sockel): 1028 mm
- Höjd (utan sockel): 625 mm
- Temperatur (drift): 0 °C till +40 °C
- Temperatur (förvaring): -20 °C till +60 °C

## Tillbehör

- Tillbehör som medföljer: Bordsställning, DVI-D-kabel, VGA-kabel, Fjärrkontroll, Batteri, AC-nätkabel
- Bruksanvisning: Engelska, tyska, franska, spanska, italienska
- Extra tillbehör: Takmontering, Fast väggmontering, Flexibel väggmontering
- Bruksanvisning på CD-skiva: (RS232-protokoll medföljer)

## Övrigt

- Infattning: Antracitgrå metallic



Publiceringsdatum  
2024-04-20

Version: 7.0.10

EAN: 87 10895 95257 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

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