

Philips  
plasmaskärm

46 tum

WVGA

BDS4624R



# Stor skärm av hög kvalitet

46 tums Widescreen VGA-plasmaskärm

En elegant designad TV som du kan hänga på väggen är nu verklighet. Den här Vagg-TV-apparaten ger en bildkvalitet som är bäst i klassen för din hemmabioanläggning.

## Ökad bildupplevelse

- Visa många olika kanaler i mosaikbild på din TV
- Höghastighetsåtergivning av färg för verklighetstrogen effekt
- Hög ljusstyrka (1000 cd/m<sup>2</sup>) och kontrastförhållandet 3000:1
- Ta bort kontur för bättre gråtonvisning vid liten ljusstyrka
- 3D-kamfiltret separerar färgerna så att bilden blir knivskarp

## Användningsflexibilitet

- HDTV-signalkompatibel för visning av HDTV-innehåll
- Inbyggd förstärkare med SRS och högtalare
- Tyst och pålitlig drift utan fläktar

## Kostar mindre att äga

- Avancerad anti-inbränningsfunktion förhindrar spökbilder

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Specifikationer

### Bild/visning

- Panelstorlek: 46 tum / 117,8 cm
- Bildförhållande: 16:09
- Skärmupplösning: wVGA (854 x 480 bildpunkter)
- Bildpunktavstånd: 1 182 x 1 182 mm
- Ljusstyrka: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastförhållande (medel): 3000:1
- Antal färger: 16,7 miljoner färger
- Synfältsvinkel: 160° (H) / 160° (V)
- Horisontell avskötningsfrekvens: 30–91 kHz
- Vertikal avskötningsfrekvens: 50–85 Hz
- Bildförbättring: 3:2–2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, De-contouring, Bild-i-bild

### Bildskärmsupplösningar som stöds

#### Datorformat

| Upplösning  | Uppdateringsintervall |
|-------------|-----------------------|
| 640 x 480   | 60, 72, 75, 85 Hz     |
| 720 x 400   | 70 Hz                 |
| 800 x 600   | 56, 60, 72, 75, 85 Hz |
| 1 024 x 768 | 60, 70, 75, 85 Hz     |
| 1 024 x 768 | 60 Hz                 |

- VGA 640 x 400: 85 Hz
- MAC 640 x 480: 67 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz

#### Videoformat

| Upplösning | Uppdateringsintervall |
|------------|-----------------------|
| 480i       | 60 Hz                 |
| 480 bpkt   | 60 Hz                 |
| 576i       | 50 Hz                 |
| 576 bpkt   | 50 Hz                 |
| 720p       | 50, 60Hz              |
| 1080i      | 60 Hz                 |
| 1080i      | 50 Hz                 |

### Anslutningar

- PC: DVI-D x1, VGA-in D-Sub 15HD, 3,5 mm datorljudingång x1
- AV-ingång: Komposit (CVBS) x1, Komponent (YPbPr) x1, 2x SCART
- Audio-cinch-utgång: Analog Audio L+R-utgång
- Ljudingång för video: Ljudingång vänster/höger (RCA x 2)
- Förbättrade anslutningsfunktioner: Extern högtalaranslutning

### Mottagare/mottagning/överföring

- TV system (TV-system): PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, Secam

### Bekvämlighet

- Bild-i-bild: Bild-i-bild (2 mottagare), Bild-i-bild, alla inmatningar, Dubbelfönster
- Bildformatsjustering: Mosaikskärm, Kontinuerlig zoom
- Bättre bekvämlighet: OSD (On-screen Display)
- Text-TV: 200 sidor
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Spanska
- SRS-ljusbearbetning
- Inbyggd ljud: Inbyggda förstärkare (2 x 10) och högtalare
- DPMS-energisparsystem
- Skärmläckarfunktioner: Full white, pixel shift
- Myndighetsgodkännande: CE-märke, FCC-B, UL, CSA

### Ström

- Förbrukning: 330 W (i genomsnitt)
- Strömtillförsel: 100–240 VAC, 50/60 Hz
- Viloläge: Högst 5 W

### Storlek

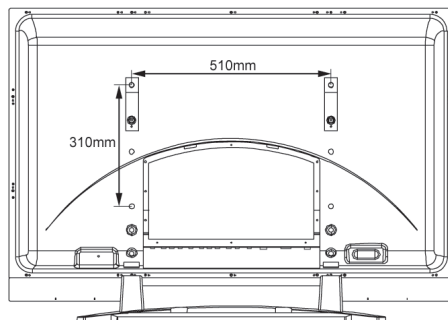
- Mått (utan bas) (B x H x D):  
1 138 x 691 x 98 mm
- Vikt: 37 kg
- Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C
- Relativ fuktighet: 20–80 %
- Livslängd till 50 % ljusstyrka: 30 000 tim

### Tillbehör

- Tillbehör: Bordsställning, Fjärrkontroll, Batteri, S-video kabel, AV-kabel, 3x RCA till 3x RCA, Ljudkabel, VGA-kabel, Nätkabel
- Bruksanvisning på CD-skiva
- Extra tillbehör: Takmontering, Flexibel väggmontering, Fast väggmontering, Högtalare
- Bruksanvisning: Eng, ty, fra, spa, it

### Övrigt

- Infattning: Silver



## Produktfördelar

### Flera PiP-lägen (bild-i-bild)

Med bild-i-bild-lägen kan du titta på två videokällor samtidigt, antingen som bild-i-bild, sida vid sida eller i mosaikbild som stillbilder.

### Höghastighetsåtergivning av färg

Det är svårt att åstadkomma färgåtergivning för både NTSC- och EBU-färgmodeller på vanliga PDP:er. Den inbyggda 12-bitars höghastighetskretsen ger återgivning av rena, intensiva och naturliga färger i både NTSC- och EBU-färgmodellen.

### Hög ljusstyrka och kontrast

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

### De-contouring

På traditionella plasmaskärmar visas ofta konturer för lägre gråskalenivåer på grund av otillräcklig gråskaleupplösning. En teknik har implementerats för att minimera konturer vilket ger mjukare övergångar.

### 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.

### HDTV-signalkompatibel

Den här skärmen kan ta emot 1080i HDTV- och 720p HDTV-signaler via en extern HDTV-avkodare med RGB- eller komponentvideoutdata

### Inbyggd förstärkare med SRS

Om du behöver bättre ljudkvalitet har den här skärmen funktioner för SRS-surroundljud och inbyggda högtalare, och du kan även ansluta större externa högtalare

### Drift utan fläktar

Ett system utan fläktar är tyst och samlar inte damm inne i skärmen.

### Avancerad anti-inbränningsfunktion

Skyddsfunktionen "pixel shift" har implementerats. När skyddsfunktionen aktiveras flyttas skärmbildens pixelpositioner automatiskt, vilket förhindrar "spökbilder". Dessutom har återställningsfunktioner mot inbränning implementerats. Beroende på modell tas spökbilder bort med hjälp av en fullfrekvent vitsignal på hela skärmen under en viss tid eller genom att bilden inverteras för att uppnå samma resultat.

