



Philips  
LCD-monitor

**46 inch**  
multimedia  
HDTV-monitor

**BDL4631V**

## Een echte aandachtstrekker

Uw boodschap komt gegarandeerd duidelijk over met deze professionele 46 inch LCD-monitor. Geschikt voor gebruik in een netwerk, deelmatrix of als afzonderlijk openbaar scherm, en voorzien van allerlei functies voor zeer veeleisende toepassingen.

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

- Verborg en vergrendelbare bedieningsknoppen
- De monitor is op afstand bestuurbaar vanaf het netwerk
- VGA-doorlus om andere monitoren aan te sluiten
- In verticale modus te gebruiken

### **Lagere totale eigendomskosten**

- Geavanceerde functie tegen inbranden

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

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p
- Verbeterde zoomfunctie ondersteunt de toepassing van een deelmatrix
- HDMI-ingang voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

### **Duurzaam en veilig**

- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu

# PHILIPS

## Kenmerken

### Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p

Dit beeldscherm heeft een resolutie die wordt aangeduid als Full HD. De geavanceerde LCD-schermtechnologie zorgt voor een volledige High Definition breedbeeldresolutie van 1080 progressieve lijnen, elk met 1920 pixels. Hierdoor hebt u de beschikking over de best mogelijke beeldkwaliteit voor HD-ingangssignalen met maximaal 1080 lijnen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor een verbeterde kijkervaring.

### HDMI-ingang



HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analoog hoeft te worden geconverteerd, behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en

trillingsvrij. HDMI stemt met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig compatibel met DVI-bronnen maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging.

### Verticale montage mogelijk

Dit scherm kan ook veilig en betrouwbaar in verticale stand worden bevestigd.

### Verborgen bedieningsknoppen

De lokale bedieningsknoppen van het scherm zijn dusdanig geplaatst dat deze minder zichtbaar zijn voor onmiddellijke toegang. Bovendien kunnen de sensor van de afstandsbediening en de lokale bedieningsknoppen via RS232 worden uitgeschakeld om te voorkomen dat anderen het scherm kunnen gebruiken in een openbare ruimte.

### Bestuurbaarheid via het netwerk: RS232

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

### Signaal is doorlusbaar

Door het doorlusstelsel kan de gebruiker via één monitor meerdere monitoren op

verschillende locaties bedienen en inhoud ernaartoe verspreiden.

### Geavanceerde functie tegen inbranden

Stilstaande beelden die lang op het scherm worden weergegeven, veroorzaken mogelijk een "spoekeffect" of het inbranden van het LCD-scherm. Hoewel het inbranden van LCD-schermen niet permanent is, kunt u het beter voorkomen, vooral op plaatsen waar inhoud 24 uur per dag, 7 dagen per week wordt weergegeven.

### Voldoen aan RoHS-normen

Schermen van Philips worden zo ontworpen en geproduceerd dat ze voldoen aan de strenge RoHS-normen (European Community Restriction of Hazardous Substances). Deze normen beperken het gebruik van lood en andere giftige bestanddelen die schadelijk zijn voor het milieu.

### Zoomfunctie voor deelmatrix

Met de interne zoomfunctie kan een videomuur in de vorm van een matrix eenvoudig worden toegepast, zonder dat er duur extern materiaal aan te pas hoeft te komen. Geschikt voor een vidiwall van 25 schermen: 5 schermen horizontaal en 5 schermen verticaal.



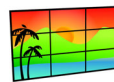
HDMI



Portrait Mounting



2x  
HDMI



VIDIWALL



Lead Free



PICTURE-IN-PICTURE

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (centimeters): 116.8 cm
- Schermdiagonaal (inch): 46 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Pixelpitch: 0,53025 x 0,53025 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 1500:1
- Responstijd (normaal): 6 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- Kijkhoek (verticaal): 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Picture in Picture, Progressive Scan, 3D MA-deinterlacing
- Horizontale scanfrequentie: 31,5 - 91,1 kHz
- Verticale scanfrequentie: 58 - 85 Hz
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix

## Connectiviteit

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, VGA-uit D-Sub 15HD, RS232 D-Sub9, RS232 D-sub9-uitgang, 3,5 mm PC-audio-ingang x 1
- AV-ingang: HDMI x2, Component (YPbPr) x 1, Audio (L/R) voor YPbPr x 1, Composite (CVBS) x2, S-Video x 1, Audio (L/R) x 2 voor CVBS en S-Video
- AV-uitgang: Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 1
- Connectiviteitsverbeteringen: Externe luidspreker aansluiting

## Comfort

- Plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, RoHS, FCC Klasse A, UL
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Pools, Turks, Russisch
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- VESA-standaard: 400 x 200 mm
- Afneembare audio: Optionele luidsprekers 2 x 7 W

## Vermogen

- Netspanning: 90 - 264 V AC, 50/60 Hz

- Verbruik (indien ingeschakeld): 165 W (normaal)
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 5 W

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 50, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 60 Hz

## Afmetingen

- Hoogte van het apparaat (met standaard): 705 mm
- Hoogte apparaat (met standaard) (inch): 27.8 inch
- Breedte van het apparaat: 1122 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 406 mm
- Hoogte van het apparaat: 663 mm
- Diepte van het apparaat: 138 mm
- Diepte apparaat (met standaard) (inch): 16.0 inch
- Breedte van het apparaat (inch): 44.2 inch
- Hoogte van het apparaat (inch): 26.1 inch
- Diepte van het apparaat (inch): 5.4 inch
- MTBF: 50.000 (excl. CCFL 60.000) uur

## Technische specificaties

- Bereik gebruikstemperatuur: 0 - 40 °C
- Relatieve vochtigheid: 5% - 90%

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: HDMI-DVI-adaptersnoer, VGA-kabel, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM, AC-netsnoer, Snelstartgids
- Optionele accessoires: Tafelstandaard BM05211, Luidsprekers BAL4631S1, Plafondbevestiging BM04111 & BM01111, Vaste wandmontage BM02111, Flexibele wandmontage BM04111 & BM02212

## Diversen

- Scherpe kant: Metallic Anthracite
- Garantie: Europa/Noord-Amerika: 3 jaar



Publicatiedatum  
2024-03-19

Versie: 3.0.6

EAN: 87 12581 40550 2

© 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)