

Philips  
Videowandscherm

117 cm

Direct LED-  
achtergrondverlichting  
Full HD

**BDL4682XL**



## Maak de mooiste videomuren

met dit randloze LED-scherm

Met onze modellen creëert u de indrukwekkendste videomuren. Dankzij een praktisch randloos scherm en verbluffende Full HD-beeldkwaliteit laat u een onvergetelijke visuele indruk achter.

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

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p
- Hoge helderheid voor scherpere beelden
- Randloos ontwerp voor in het oog springende videomuren

### **Hoge beeld- en videokwaliteit**

- Geavanceerde kleurkalibratie

### **Flexibele werking**

- Direct LED Backlight
- DVI-ringnetwerk
- Netwerkbestuurbaarheid: RJ45
- Smart Control-software suite
- In verticale modus te gebruiken
- Ontworpen voor continu gebruik
- Slimme uitsparing in achterzijde voor een kleine PC
- IR-passthrough

# 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.

### Direct LED Backlight

Geniet van een uniforme lichtkleur met een Direct LED Backlight voor een nog betere contrastverhouding. Doordat het wit zuiverder wordt weergegeven, ontstaat er een nog breder kleurengamma. De kleurweergave wordt verbeterd en de kijkervaring nog plezierig dan ooit tevoren. Dit alles met een aanmerkelijk lager stroomverbruik en algeheel lagere eigendomskosten.

### Randloos ontwerp

Creëer een verbluffende videomuur met volledig randloze schermen. Configureerbaar in een opstelling van maximaal 15 x 10 displays. Dankzij de smalle middenranden merkt u de ruimte tussen de beelden nauwelijks op. Dit zorgt voor een schitterende kijkervaring.

### Hoge helderheid

Geniet van een helderder beeld in gebieden met fel omgevingslicht, dankzij het 700-nit scherm. Uw publiek kan de betere beeldkwaliteit bewonderen op plekken zonder direct zonlicht, maar die toch helderder zijn dan gemiddeld, waardoor het kijkgenot wordt vergroot.

### Geavanceerde kleurkalibratie

Zorg voor uniformiteit in kleur op alle schermen in uw netwerk met onze tool voor

geavanceerde kleurkalibratie. Deze tool stelt alle schermen in uw signage-systeem automatisch op elkaar af, zodat de kleuren consistent zijn en uw publiek een onvergetelijke visuele ervaring beleeft.

### Slimme uitsparing

Professionele PC's maken onderdeel uit van de meeste Public Signage-installaties. Ze maken het display echter vaak dieper en leiden tot extra kabels. Daarom hebben wij dit display ontworpen, met een handig opbergvak aan de achterzijde dat ideaal is voor een professionele kleine PC. Bovendien is het kabelbeheersysteem een geweldige oplossing voor het netjes opbergen van kabels en geeft het een professioneel uiterlijk.

### Smart Control

Beheer alle Signage-displays in uw netwerk met deze krachtige software waarmee u de instellingen van uw display centraal kunt wijzigen via een RJ45- of RS232-aansluiting. Met Smart Control kunt u de video-invoer instellen, de kleurinstellingen wijzigen, de ID van het display instellen bij het maken van een videomuur en zelfs de status van elk display diagnosticeren. Hierdoor kunt u uw displays vanaf een centrale locatie beheren.

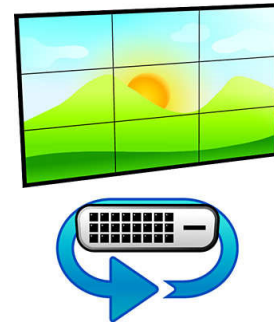
### FailOver



Voor veeleisende commerciële toepassingen is het belangrijk dat uw inhoud altijd beschikbaar is voor weergave. Hoewel de kans klein is dat er iets met uw inhoud gebeurt, biedt FailOver inhoudsbescherming dankzij de revolutionaire technologie die back-upinhoud op het scherm

afspeelt als de mediaspeler problemen ondervindt. FailOver wordt automatisch gestart als de primaire invoer uitvalt. Selecteer een primaire invoer en een FailOver-aansluiting en u bent direct beschermd.

### DVI-ringnetwerk



Creëer een digitale videomuur van 150 schermen in een 15 x 10-opstelling met een DVI-ringnetwerk. Verbind de DVI-uitgangspoort met de ingangspoort van een ander scherm en creëer zo een geweldige videomuur.

### IR-passthrough

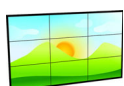
Beheer alle displays in uw signage-netwerk eenvoudig en handig met één afstandsbediening via het hoofddisplay. Zo hoeft u zich geen zorgen te maken om andere displays als u de configuratie-instellingen wijzigt met de afstandsbediening.

### RJ45

De LAN-poort (RJ45) vereenvoudigt het schermbeheer. U kunt elk scherm configureren en de status van elk afzonderlijk scherm snel en eenvoudig bekijken via een RJ45-verbinding.

### Verticale montage mogelijk

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



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (centimeters): 117 cm
- Schermdiagonaal (inch): 46 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Pixelpitch: 0,53 x 0,53 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080p bij 60 Hz
- Helderheid: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 1,07 miljard
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- Responstijd (normaal): 6,5 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- Kijkhoek (verticaal): 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Progressive Scan, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering

## Connectiviteit

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, VGA-uit D-Sub 15HD, DVI-D x 1, RJ45, RS232 D-Sub9, RS232 D-sub9-uitgang, 3,5 mm PC-audio-ingang x 1
- AV-ingang: HDMI x1, Component (BNC) x 1, IR-ingang, Audio (L/R) x 1
- AV-uitgang: Audio (L/R) x 1
- Andere aansluitingen: Display Port, DVI-uitgang, USB, AC-uitgang, IR-uitgang, Externe luidspreker aansluiting

## Comfort

- Plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Picture in Picture: PIP
- Deelmatrix: maximaal 15 x 10
- Schermbeveiligingsfuncties: Pixelverschuiving, lage helderheid
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Signaal afstandsbediening: Vergrendelbaar
- Signaal is doorlusbaar: RS232, VGA, DVI, IR-doorlus
- Gemakkelijk te installeren: Slimme uitsparing, AC-uitgang, Handvatten
- OSD-talen: Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Pools, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Turks
- Energiebesparingsfuncties: Smart Power
- Veiligheidsfuncties: Temperatuurbeheer, Temperatuursensor
- Beeldprestaties: Geavanceerde kleurinstelling
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232, HDMI (één kabel), RJ45
- Omhulsel: Herbruikbare doos

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 12 W

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 90 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (normaal): 135 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,5 W

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Afmetingen

- Bevestiging via slimme uitsparing: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Breedte van het apparaat: 1023,68 mm
- Gewicht van het product: 24 kg
- Hoogte van het apparaat: 578,27 mm
- Diepte van het apparaat: 106,71 mm
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm
- Randbreedte (L/B, R/O): 3,2 mm, 1,8 mm
- Randbreedte (A tot A): 5 mm
- MTBF: 60.000 uur

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 - 40 °C
- Relatieve vochtigheid: 10 - 90 %

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, AC-netsnoer, VGA-kabel, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM, Snelstartgids
- Standaard: BM05611 (optioneel)

## Diversen

- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Pools, Turks, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Garantie: 3 jaar garantie
- Officiële goedkeuringen: CE, FCC, klasse B, CCC, RoHS, UL/cUL, BSMI, CB, C-Tick, EPEAT, GOST



Publicatiedatum  
2024-04-02

Versie: 2.1.1

EAN: 87 12581 66959 1

© 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)