

Philips  
LCD-monitor

42 inch  
multimedia  
HD Ready

**BDL4231C**



## Innovatief scherm voor overdekte openbare ruimten

### met SmartCard-sleuf

Houd uw kosten in de hand met deze 42 inch LCD-monitor die via het netwerk kan worden bestuurd.

Dit model biedt een scala aan functies voor de meest veeleisende toepassingen voor gebruik in openbare ruimten en door bedrijven, of u het nu in een netwerk of als zelfstandig scherm gebruikt.

#### **Systemklaar en toekomstbestendig**

- Ingebouwde SmartCard Xpress-uitbreidingsleuf
- Beheer en configuratie op afstand via RS232

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

- Verborg en vergrendelbare bedieningsknoppen
- Verschillende startinstellingen kiezen met SmartControl

#### **Lagere totale eigendomskosten**

- SmartPower voor energiebesparing
- Draadloze SmartLoader voor een snelle duplicatie

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

- Breed WXGA-scherm met een resolutie van 1366 x 768 voor een scherpere weergave
- HDMI-ingang voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

#### **Duurzaam en veilig**

- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu

# PHILIPS

## Kenmerken

### WXGA-resolutie van 1366 x 768

Het brede LCD-scherm heeft een XGA-resolutie van 1366 x 768 pixels. WXGA-monitoren hoeven niet geïnterlineerd te zijn, wat de schermprestaties verbetert en voor een nauwkeurigere kleurweergave zorgt.

### 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.

### Smart Control

In een netwerk wilt u de mogelijkheid hebben de opstartomstandigheden van alle schermen te besturen als deze opnieuw op netspanning worden aangesloten of nadat er een

stroomstoring is geweest. Met RS232-opdrachten van Smart Control bent u flexibel met vier verschillende startinstellingen: vermogenstatus, ingangsbron, geluidsniveau en beeldformaat. Bij de vier instellingen kunt u ervoor kiezen dat de schermen de instellingen onthouden of een vaste instelling hebben als de netspanning opnieuw wordt aangesloten.

### 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.

### SmartCard Xpress-sleuf

SmartCard Xpress is een uitbreidingsleuf die zorgt voor extra functies voor het scherm. Kaarten die zijn ontwikkeld door Philips en/of derden zijn ontworpen om de connectiviteit met het scherm via de sleuf te stroomlijnen, waardoor externe apparaten niet meer nodig zijn.

### Beheer op afstand: RS232

Door middel van beheer op afstand kan de gebruiker de displays via het RS232-protocol bedienen en instellen. Met CEC-opdrachten

hebt u altijd volledige controle over alle displays in uw signage-netwerk.

### SmartPower



De intensiteit van de achtergrondverlichting kan worden gestuurd en vooraf worden ingesteld door het systeem. Hierdoor kunt u het energieverbruik met maximaal 50% terugdringen en aanzienlijk besparen op energiekosten.

### Draadloze SmartLoader

Hiermee kunnen alle menu-instellingen van een scherm naar andere schermen worden gekopieerd. De functie zorgt voor synchroniciteit tussen TV-toestellen en vermindert de tijd die nodig is voor de installatie aanzienlijk. Volledig draadloze werking.

### 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.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: 1366 x 768 pixels, Polarisor met antischittering
- Optimale resolutie: 1366 x 768 bij 60 Hz
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Dynamisch schermcontrast: 3000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- Kijkhoek (verticaal): 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2:2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, 3D MA-deinterlacing, Progressive Scan, Dynamisch-contrastverbetering
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- Schermtipe: LCD WXGA Active Matrix TFT

## Connectiviteit

- PC: 3,5 mm PC-audio-ingang x 1, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- AV-ingang: HDMI x2, Component (YPbPr) x2, Audio (L/R) voor YPbPr 2x, Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 1, S-Video x 1
- Andere aansluitingen: S/PDIF-uitgang (coaxiaal)
- Connectiviteitsverbeteringen: SmartCard-uitbreidingsslot, Externe luidsprekeraansluiting

## Comfort

- Picture in Picture: CVBS PIP op VGA-hoofdscherm
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, SEMKO
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- VESA-standaard: 400 x 200 mm
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Breedbeeld, Ondertitelzoom, Superwide, Zoom 14:9, Zoom 16:9

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2
- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
- Geluidsverbetering: Smart Sound
- Geluidssysteem: Stereo, Mono

## Vermogen

- Netspanning: 90 - 264 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): Norm.: 129 W

(VGA) 188 W (video)

- Stroomverbruik in stand-bystand: < 3,5 W

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 60Hz

## Afmetingen

- Diepte van de doos: 34.1 mm
- Hoogte van de doos: 74.8 mm
- Breedte van de doos: 117 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 663 mm
- Hoogte apparaat (met standaard) (inch): 26.1 inch
- Breedte van het apparaat: 1022 mm
- Gewicht van het product: 21,0 kg
- Diepte van het apparaat (met standaard): 250 mm
- Hoogte van het apparaat: 615 mm
- Diepte van het apparaat: 129 mm
- Diepte apparaat (met standaard) (inch): 9.8 inch
- Breedte van het apparaat (inch): 40.2 inch
- Hoogte van het apparaat (inch): 24.2 inch
- Diepte van het apparaat (inch): 5.1 inch
- Diepte van de doos (inch): 13.4 inch
- Hoogte van de doos (inch): 29.4 inch
- Breedte van de doos (inch): 46.1 inch
- Gewicht van het product (lb): 46,30 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 21,8 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 48,06
- MTBF: 100.000 (excl. CCFL 50.000) uur

## Technische specificaties

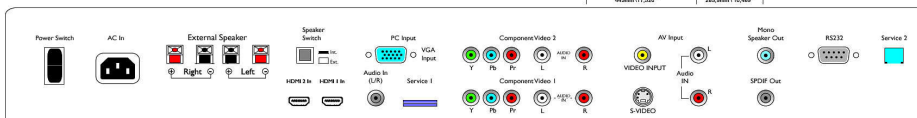
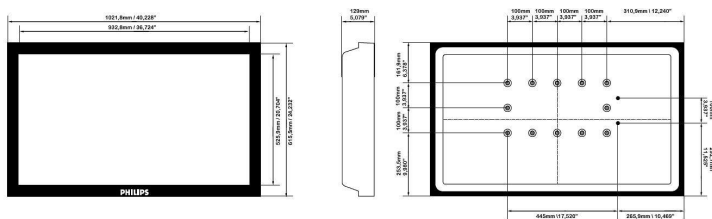
- Bereik gebruikstemperatuur: 0 - 40 °C
- Relatieve vochtigheid: 5% - 90%

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, AC-net snoer, VGA-kabel, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Snelstartgids, HDMI-DVI-adaptersnoer, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM
- Optionele accessoires: SmartLoader 22AV1135



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 3.0.12

UPC: 6 09585 13865 0

© 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)