

Philips  
LCD-monitor

37 inch  
multimedia  
WXGA

BDL3731V



## Opvallend scherm voor toepassingen in overdekte openbare ruimten

Houd uw kosten in de hand met deze 37 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.

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

- Verborgene en vergrendelbare bedieningsknoppen
- De monitor is op afstand bestuurbaar vanaf het netwerk
- In verticale modus te gebruiken

### **Lagere totale eigendomskosten**

- Uitgebreid accessoirepakket
- Bediening van de achtergrondverlichting

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

- Breed WXGA-schermbreedte met een resolutie van 1366 x 768 voor een scherpere weergave
- HDMI-ingang voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel
- Met PiP kunt u gelijktijdig naar een tweede bron kijken
- Kleurenscheiding met 3D-combifilter voor een superscherp beeld
- Deinterlacing van motion-compensatie

# 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.

### Deinterlacing van motion-compensatie

Deinterlacing van motion-compensatie maakt gebruik van een slim deinterlacingalgoritme,

dat met behulp van afbeeldingen in een digitaal geheugen de bewegingssnelheid en -richting van voorwerpen meet en evalueert. Zo worden nieuwe velden gemaakt met gecorrigeerde bewegingsposities, zodat uw videobeelden er vloeiend, trillingsvrij en superscherp uitzien.

### 3D-combfilter

Het 3D-combfilter zorgt voor een betere scheiding van signalen voor helderheid en kleuren in 3D-weergave en voorkomt zo hinderlijke kleurschiftingen, die afbreuk doen aan uw kijkplezier. Het 3D digitale combfilter voert veld voor veld vergelijkingen uit van het televisiebeeld en eventuele vervormingen met een superscherpe afbeelding als resultaat.

### PIP (Picture in Picture)

U kunt gelijktijdig naar twee verschillende bronnen kijken, bijvoorbeeld twee videobronnen of een combinatie van gegevens/afbeeldingen

### Bediening van de achtergrondverlichting

U kunt de intensiteit van het licht op het scherm aanpassen aan het omgevingslicht in openbare ruimten of bedrijfsomgevingen. Met name in openbare ruimten, waar schermen vaak een groot deel van de dag worden gebruikt, kan het dimmen van de

achtergrondverlichting veel energieverbruik besparen.

### Uitgebreid accessoirepakket

Dit HD Ready Display is standaard uitgerust met een accessoirepakket met een afstandsbediening, gebruikershandleiding, DVI- en VGA-kabels, een tafelstandaard (voeten) en (afneembare) luidsprekers.

### Bestuurbaarheid via het netwerk: RS232

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

### 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 37 inch/94 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: 1366 x 768 pixels, Polarisor met antischittering
- Pixelpitch: 0,6 x 0,6 mm
- Optimale resolutie: 1360 x 768 bij 60 Hz
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Dynamisch schermcontrast: 1600:1
- Responstijd (normaal): 8 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- Kijkhoek (verticaal): 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2:2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Picture by Picture, Picture in Picture, Progressive Scan
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 80 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50-85 Hz

## Connectiviteit

- Audio-uitgang: Luidsprekeruitgang 2x mini-aansl. 3,5mm
- PC: DVI-D met HDCP, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- AV-ingang: Component (YPbPr) x 1, Audio (L/R) voor YPbPr x 1, Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 2 voor CVBS en S-Video, S-Video x 1, SCART 2x
- AV-uitgang: Composite (CVBS) x 1, Audio (L/R) x 1
- Andere aansluitingen: HDMI-ingang 2x
- Audio-ingang voor PC: Audio links/rechts (RCA) 2x
- Audio-ingang voor DVI: Audio links/rechts (RCA) 2x

## Comfort

- Plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Ingebouwde audio: Ingebouwde versterker en 10 watt RMSx2 stereoluidsprekers
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Links/rechts, Menu (OK), Aan/Uit, Bronselectie, Omhoog/omlaag, Volumeregeling
- Officiële goedkeuringen: C-Tick, CE-markering, FCC-B, UL, CSA, RoHS
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans,

- Nederlands, Portugees, Vereenvoudigd Chinees
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): typ. 170 W
- Slaapstand: <math>\leq 7</math> W

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 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, 50, 60 Hz

## Afmetingen

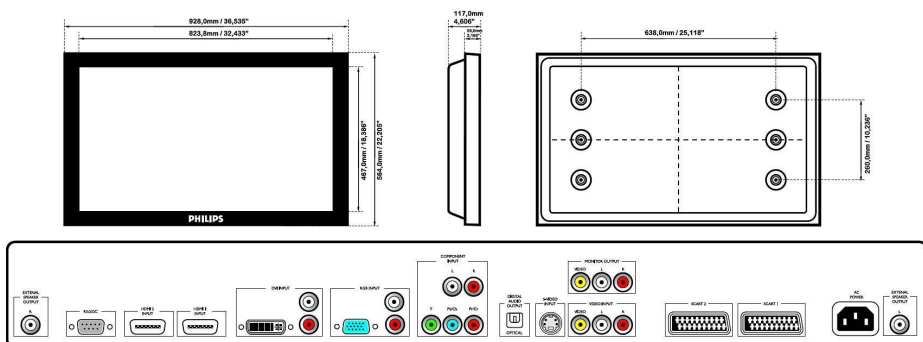
- Gewicht van het product: 28 kg
- Breedte van het apparaat (inch): 36,56 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): +32 °F tot +104 °F
- Hoogte van het apparaat (inch): 22,22 inch
- Temperatuurbereik (opslag): -4 °F tot 140 °F
- Diepte van het apparaat (inch): 4,61 inch
- Gewicht van het product (lb): 61,73 lb
- Relatieve vochtigheid: 5% - 90%
- MTBF: 50.000 uur
- Diepte (excl. basis en luidsprekers): 117 mm
- Hoogte (excl. basis en luidsprekers): 564 mm
- Breedte (excl. basis en luidsprekers): 928 mm
- Temperatuur (in bedrijf): 0 °C tot +40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot +60 °C

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, DVI-D-kabel, VGA-kabel, Afstandsbediening, Batterij, AC-net snoer
- Optionele accessoires: Plafondbevestiging BM04111 & BM01111, Vaste wandmontage BM02111, Flexibele wandmontage BM04111 & BM02212
- Gebruikershandleiding op CD-ROM

## Diversen

- Scherpe kant: Metallic Anthracite
- Garantie: Europa / Noord-Amerika: 3 jaar, APMEA: 1 jaar



Publicatiedatum  
2024-03-19

Versie: 2.2.15

UPC: 6 09585 12992 4

© 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)