

Philips
LCD-monitor

117 cm (46")
multimedia HDTV-monitor

BDL4635E



Een echte aandachtstrekker

Uw boodschap komt gegarandeerd duidelijk over met deze professionele 117 cm (46") LCD-monitor. Geschikt voor gebruik in een netwerk, deelmatrix of als afzonderlijk openbaar scherm, en voorzien van allerlei functies voor zeer veeleisende toepassingen.

Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

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

Operationele flexibiliteit voor verschillende toepassingen

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

Lagere totale eigendomskosten

- Geavanceerde functie tegen inbranden
- SmartPower voor energiebesparing

Duurzaam en veilig

- Voldoet aan RoHS-normen voor een beter milieu

PHILIPS
sense and simplicity

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.

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 doorlussysteem 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.

Voldoet 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 videowall van 25 schermen: 5 schermen horizontaal en 5 schermen verticaal.

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.



Specificaties

Beeld/scherm

- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermdiameter: 46 inch / 116,8 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Pixelpitch: 0,53025 x 0,53025 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 450 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 3500:1
- Schermkleuren: 16,7 miljoen kleuren
- Kijkhoek (h / v): 178 / 178 graad
- Responstijd (normaal): 8 ms
- Horizontale scanfrequentie: 31,5 - 91,1 kHz
- Verticale scanfrequentie: 58 - 85 Hz
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Picture in Picture, Progressive Scan, 3D MA-deinterlacing

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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, 60Hz

Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	60 Hz

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

Luidsprekeraansluiting

Gemak

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

Tuner/ontvangst/transmissie

- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM

Vermogen

- Verbruik (indien ingeschakeld): Normaal 162 W
- Netstroom: 90 - 264 V AC, 50/60 Hz
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 5 W

Afmetingen

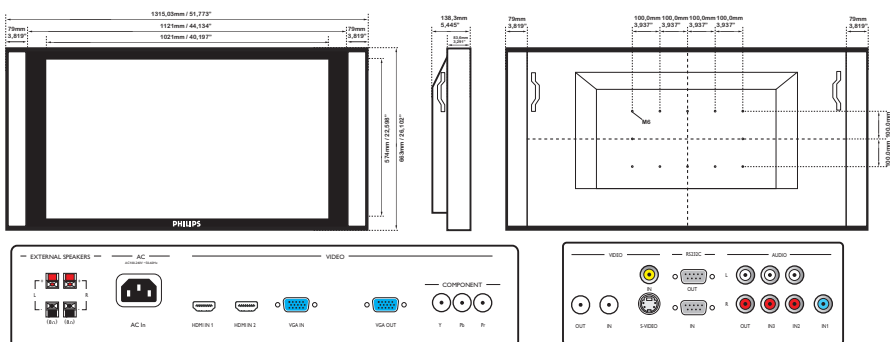
- Afmetingen van set (B x H x D): 1122 x 663 x 138 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 44,2 x 26,1 x 5,4 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 705 x 406 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (H x D): 27,8 x 16,0 inch
- MTBF: 50.000 (excl. CCFL 60.000) uur
- Randdikte: 4,5 cm
- Gewicht van het product: 32,6 kg
- Gewicht van het product (lb): 71,9
- VESA-standaard: 200 x 200 mm, 400 x 200 mm

Technische specificaties

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

Accessoires

- Meegelerverde accessoires: HDMI-DVI-adaptersnoer, VGA-kabel, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Gebruikershandleiding op CD-ROM, AC-netsnoer, Snelstartgids
- Optionele accessoires: Luidsprekers BAL4631S1, Plafondbevestiging, Vaste wandmontage, Flexibele



Publicatiedatum
2011-07-13

Versie: 3.0.3

12 NC: 8670 000 56954
EAN: 87 12581 50974 3

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

- wandmontage
- Standaard: BM05211

Diversen

- Gegarandeerd: Europa/Noord-Amerika: 3 jaar
- Scherpe kant: Metallic Anthracite
- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Pools, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Turks
- Officiële goedkeuringen: CCC, CE, FCC, klasse B, RoHS, UL/cUL

Voorwaarden voor een goede werking

- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 5 - 90 %
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 - 40 °C