



Philips  
E-Line-scherm

117 cm

LED-achtergrondverlichting langs  
randen  
Full HD

**BDL4650EL**

## Breng uw marketingboodschap in stijl

met dit slanke LED-display

Het optimaliseren van de geleverde content en het gelijktijdig beperken van de totale eigendomskosten is nog nooit zo eenvoudig geweest. Dit scherm van 46 inch biedt een prachtige Full HD-beeldkwaliteit, terwijl het energieverbruik bijzonder laag is dankzij de LED-achtergrondverlichting langs de randen.

### Lagere totale eigendomskosten

- SmartPower voor energiebesparing

### Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p

### Flexibele werking

- LED-achtergrondverlichting langs randen
- Display Port voor snellere grafische ondersteuning
- Smart Control-software suite
- Verbeterde zoomfunctie ondersteunt de toepassing van een deelmatrix
- In verticale modus te gebruiken
- Ontworpen voor continu gebruik
- Slimme uitsparing in achterzijde voor een kleine PC
- Beheer en configuratie op afstand via RS232
- IR-passthrough
- Speel uw inhoud af met FailOver

# 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.

### LED-achtergrondverlichting langs randen

Ervaar een gelijkmatige lichtverdeling met geavanceerde LED-technologie. Witte LED's (Light Emitting Diodes) zijn op de rand van het scherm bevestigd voor een gelijkmatigere lichtverdeling. Dit zorgt voor een nog lager stroomverbruik, minder omzet in warmte, en een natuurgetrouw en uniform kleurbereik.

### Smart Control

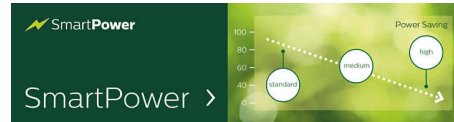
Beheer alle Signage-displays in uw netwerk met deze krachtige software waarmee u de instellingen van uw display centraal kunt wijzigen via een RJ45- of RS232-aansluiting. Met Smart Control kunt u de video-invoer instellen, de kleurinstellingen wijzigen, de ID van het display instellen bij het maken van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

### 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.

### 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.

### 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.

### Verticale montage mogelijk

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

### Zoomfunctie voor deelmatrix

Dankzij de interne zoomfunctie kan een matrixvideowand eenvoudig worden opgebouwd zonder dat dure extra apparatuur nodig is. Doordat verschillende configuraties

mogelijk zijn, is een verbluffende videowand in een mum van tijd gerealiseerd.

### 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.

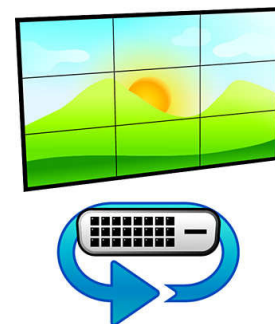
### Beheer op afstand: RS232

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.

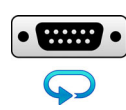
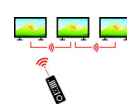
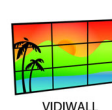
### Display Port

Geniet van kristalheldere beelden met de grafische ondersteuning met hoge bandbreedte die de weergavepoort biedt. Naast het uitzenden van Full HD-videobeelden draagt de Display Port ook audiosignalen over, zodat u geen extra kabels nodig hebt.

### Ontworpen voor continu gebruik



Omdat de economie nooit stilstaat, zijn onze signage displays ontworpen voor continu gebruik. Dankzij de superieure componenten, en de daaruit voortvloeiende hoge kwaliteit, bent u bij deze serie modellen verzekerd van volledige betrouwbaarheid, vierentwintig uur per dag.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (centimeters): 117 cm
- Schermdiagonaal (inch): 46 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Pixelpitch: 0,17675 x 0,53025 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 500 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, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering

## Connectiviteit

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

## Comfort

- Plaatsing: Horizontaal, Verticaal
- Picture in Picture: PBP, PIP, POP
- Deelmatrix: Maximaal 5 x 5
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Signaal is doorlusbaar: DVI, VGA, RS232, IR-doorlus
- Gemakkelijk te installeren: Slimme uitsparing, AC-uitgang
- Energiebesparingsfuncties: Smart Power
- Andere handige opties: Handvatten
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RJ45, RS232, HDMI (één kabel)
- Omhulsel: Herbruikbare doos

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 10 W RMS

## Vermogen

- Netspanning: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): 66,89 W (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 1920 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 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: 1052,7 mm
- Gewicht van het product: 22 kg
- Hoogte van het apparaat: 607,3 mm
- Diepte van het apparaat: 69 mm
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm, 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Randbreedte: 15,8 mm

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: 0 ~ 3000 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 60.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20 ~ 80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 ~ 60 °C

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, AC-netsnoer, VGA-kabel, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM, Snelstartgids
- Standaard: BM05462 (optioneel)

## Diversen

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



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 5.3.1

EAN: 87 12581 64632 5

© 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)