



Philips Signage Solutions  
E-Line-scherm

55 inch

LED-achtergrondverlichting langs  
randen  
Full HD

**Signage**Solutions

BDL5551EL

## 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 55 inch biedt een prachtige Full HD-beeldkwaliteit, terwijl het energieverbruik bijzonder laag is dankzij de LED-achtergrondverlichting langs de randen.

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

- Full HD LED-technologie voor schitterende beelden
- IPS-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid

### **Lagere totale eigendomskosten**

- SmartPower voor energiebesparing

### **Flexibele werking**

- In verticale modus te gebruiken
- Smart Control-software suite
- Open Pluggable Specification-sleuf
- Slimme uitsparing in achterzijde voor een kleine PC
- Speel uw inhoud af met FailOver
- USB-aansluiting voor het afspelen van media
- IR-passthrough
- Ontworpen voor continu gebruik

**PHILIPS**

## Kenmerken

### Full HD LED-technologie

Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

### IPS-schermtechnologie

Philips IPS-schermen gebruiken een geavanceerde technologie die u extra wijde kijkhoeken van 178/178 graden biedt, waardoor u het scherm vanuit bijna alle mogelijke hoeken kunt bekijken - zelfs in liggende modus. IPS-schermen bieden scherpe beelden met levendige kleuren, wat ze bij uitstek geschikt maakt voor professionele videomuren en menubord-toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

### 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.

### OPS-sleuf

De OPS-sleuf (Open Pluggable Specification) is ontwikkeld voor digitale informatiesystemen. Dankzij deze sleuf is het aanpassen of upgraden van uw mediaspeler een kinderspel: u hoeft alleen uw mediaspeler op het scherm aan te sluiten. Of u nu een instapmodel, middenklasser of geavanceerde mediaspeler heeft, OPS is volledig compatibel waardoor u op de langere termijn lagere eigendomskosten realiseert.

### 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 24/7 bescherming 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.

### USB-afspeelfunctie

Profiteer van de mogelijkheid om uw eigen media af te spelen via de USB-poort. Sluit eenvoudigweg een USB-stick aan op het display en maak uw eigen inhoud om uw reclameboodschappen over te brengen wanneer u wilt. Deze krachtige mediaspeler ondersteunt een scala aan media-indelingen en biedt flexibiliteit en een uitstekend beeld.

### 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.

### 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiameter: 54,6 inch / 139 cm
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1300:1
- Dynamische contrastverhouding: 500.000:1
- Beeldformaat: 16:9
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Pixelpitch: 0,21 x 0,63 mm
- Schermkleuren: 1,07 miljard
- Oppervlaktebehandeling: Antireflectiecoating
- Kijkhoek (h / v): 178 / 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering, Deinterlacing van motion-compensatie

## 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
- Andere aansluitingen: OPS, Display Port, DVI-uitgang, HDMI, USB, AC-uitgang, IR-uitgang, Externe luidsprekeraansluiting
- AV-uitgang: Audio (L/R) x 1

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

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

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1244,4 x 715,2 x 69 mm
- Randbreedte: 15,8 mm
- Gewicht van het product: 30,6 kg
- VESA-standaard: 400 x 400 mm, 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Bevestiging via slimme uitsparing: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm

## Gemak

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

## Vermogen

- Netstroom: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Verbruik (normaal): 110 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,5 W

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 10 W RMS

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## Accessoires

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

## Diversen

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



Publicatiedatum  
2014-12-11

Versie: 10.0.1

12 NC: 8670 001 01813  
EAN: 87 12581 68312 2

© 2014 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)