



Philips  
LED-display

140 cm (55")

Edge LED  
Full HD

**BDL5531EL**

## Betover uw publiek

met dit Full HD LED-scherm met dunne rand

Toon beelden duidelijker en milieuvriendelijker dan ooit met dit LED-scherm. De prestaties en betrouwbaarheid zijn, in tegenstelling tot het energieverbruik, ongekend hoog, waardoor dit scherm ideaal is voor projecten waarbij compromissen gewoon geen optie zijn.

### Lagere totale eigendomskosten

- SmartPower voor energiebesparing
- De helderheid wordt automatisch aangepast aan het omgevingslicht
- Geavanceerde functie tegen inbranden

### Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p

### Flexibele werking

- LED-achtergrondverlichting langs randen
- 120 Hz scherm
- VGA-doorlus
- Verbeterde zoomfunctie ondersteunt de toepassing van een deelmatrix
- Slimme uitsparing in achterzijde voor een kleine PC

### Duurzaam en veilig

- Temperatuursensor voor controle van interne temperatuur
- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu

# PHILIPS

## Kenmerken

### 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.

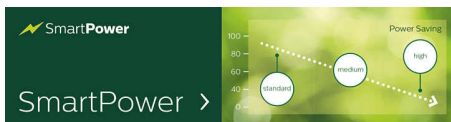
### 120 Hz scherm

Geniet van verbluffend scherpe videobeelden dankzij het 120 Hz scherm. Zelfs snel bewegende actiescènes worden haarscherp in beeld gebracht, wat een optimale kijkervaring garandeert.

### 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.

### Geavanceerde functie tegen inbranden

Stilstaande beelden die lang op het scherm worden weergegeven, veroorzaken mogelijk een "spookeffect" 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.

### Automatische helderheidsregeling

De weergave-instellingen worden aangepast aan het omgevingslicht, zonder dat de gebruiker hier iets aan hoeft te doen.

### 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.

### 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.

### Temperatuursensor

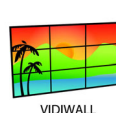
Dit openbare display heeft een temperatuursensor die de interne temperatuur van het apparaat controleert. Als deze de vooraf ingestelde waarde overschrijdt, worden automatisch twee interne ventilatoren geactiveerd die het apparaat afkoelen tot de normale bedrijfstemperatuur.

### 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.

### VGA-doorlus

Sluit tot wel 150 displays op elkaar aan via een VGA-ringnetwerk en creëer een videowand die zijn visuele weerga niet kent. Omdat er geen extra hardware nodig is, zijn de schermen zonder problemen te installeren. De aandacht van uw publiek trekken was nog nooit zo eenvoudig.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (centimeters): 138.6 cm
- Schermdiagonaal (inch): 54.6 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Pixelpitch: 0,21 x 0,63 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 1,06 miljard
- Contrastverhouding (normaal): 1300:1
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- Kijkhoek (verticaal): 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Progressive Scan, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering
- Weergavetechnologie: 120 Hz scherm

## Connectiviteit

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, VGA-uit D-Sub 15HD, DVI-D x 1, RS232 D-Sub9, RS232 D-sub9-uitgang, 3,5 mm PC-audio-ingang x 1
- AV-ingang: HDMI x1, Audio (L/R) x 2, Composite (BNC) x 1, Component RCA, S-Video x 1

## Comfort

- Plaatsing: Verticaal, Horizontaal
- Picture in Picture: PIP
- Deelmatrix: Maximaal 5 x 5
- Schermbeveiligingsfuncties: Pixelverschuiving, lage helderheid
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Signaal afstandsbediening: Vergrendelbaar
- Signaal is doorlusbaar: RS232, VGA
- Gemakkelijk te installeren: AC-uitgang, Handvatten, Slimme uitsparing
- Energiebesparingsfuncties: Omgevingslichtsensor, Smart Power
- Veiligheidsfuncties: Temperatuurbeheer, Temperatuursensor
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- Omhulsel: Herbruikbare doos

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 12 W RMS

## Vermogen

- Verbruik (indien ingeschakeld): 138 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 1 W

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 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

- Randdikte: 24,6 mm (0,95")
- Breedte van het apparaat: 1259,8 mm
- Hoogte van het apparaat: 732,1 mm
- Diepte van het apparaat: 59 mm
- Breedte van het apparaat (inch): 49,6 inch
- Hoogte van het apparaat (inch): 28.8 inch
- Geschikt voor wandmontage: 200 x 400 mm
- Diepte van het apparaat (inch): 2,2 inch

## Technische specificaties

- Achtergrondverlichting: Edge LED

## Voorwaarden voor een goede werking

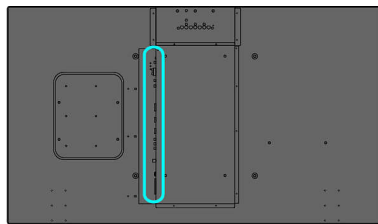
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 - 40 °C
- MTBF: 60.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 5 - 90 %

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, AC-netsnoer, VGA-kabel, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM, Snelstartgids

## Diversen

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



Publicatiedatum  
2024-03-19

Versie: 1.1.1

EAN: 87 12581 65999 8

© 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)