

Philips Signage Solutions  
Multi-touchdisplay

55 inch

LED-achtergrondverlichting langs  
randen  
Full HD

BDT5551EH



## Meer interactie met het publiek

met het LED-touchscreen van 140 cm (55")

Toon uw publiek essentiële informatie of marketingboodschappen met een ongeken-  
de helderheid. Bovendien laat u met het interactieve touchscreen een nog diepere indruk  
achter bij uw klanten.

### Lagere totale eigendomskosten

- SmartPower voor energiebesparing

### Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p
- LED-achtergrondverlichting langs randen
- Stijlvolle vormgeving met een smalle rand

### Flexibele werking

- Open Pluggable Specification-sleuf
- Optische touchtechnologie voor geavanceerde gebruikersinteractie
- Compatibel met alle toonaangevende besturingssystemen
- Slimme uitsparing in achterzijde voor een kleine PC
- Compatibel met USB Plug-and-play
- 2 gelijktijdige aanraakpunten

# 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 verblijvende 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.

### Ontwerp met smalle rand

Dit scherm voor openbare ruimtes ziet er dankzij het ontwerp met smalle rand stijlvol uit en het past in elke omgeving. Eenvoudig te integreren in elk interieur en in elke toepassing.

### Optische multi-touch

De sensoren op de rand van het scherm bieden volledige helderheid en tegelijkertijd multi-touchinteractie, waardoor er weer meer mogelijkheden ontstaan voor nieuwe interactieve toepassingen.

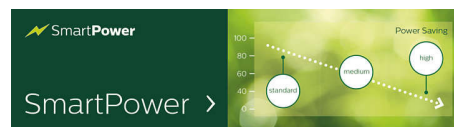
### 2 gelijktijdige aanraakpunten

Geniet van verbazingwekkende functionaliteit met de 2 gelijktijdige aanraakpunten op dit touchscreen. Meer flexibiliteit en optimale prestaties in combinatie met uitstekende bediening voor ultieme gebruikerinteractie.

### Compatibel met USB Plug-and-play

Verbind het scherm eenvoudig via USB met uw mediaspeler voor automatische aanrakingsherkenning. De USB-aansluiting is HID-compatibel, zodat u profiteert van echte Plug-and-play.

### 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.

### 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.

### 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.

### Softwarecompatibiliteit

Onze touchscreens zijn niet afhankelijk van een bepaalde software en ondersteunen Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Mac OS en Linux.



# 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: 1,07 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-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Progressive Scan, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering

## Connectiviteit

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

## Comfort

- Plaatsing: Horizontaal, Verticaal
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Signaal afstandsbediening: Vergrendelbaar
- Signaal is doorlusbaar: RS232, VGA, DVI, IR-doorlus
- Gemakkelijk te installeren: AC-uitgang, Slimme uitsparing
- Energiebesparingsfuncties: Smart Power
- Andere handige opties: Handvatten
- Veiligheidsfuncties: Temperatuurbeheer, Temperatuursensor
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232, HDMI (één kabel), RJ45

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 12 W RMS

## Vermogen

- Netspanning: 90 ~ 264 V AC, 50 ~ 60 Hz
- Verbruik (normaal): 110 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 67, 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, 1280 x 1024, 60 Hz, 800 x 600, 60, 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

- Diepte van de doos: 280 mm
- Hoogte van de doos: 980 mm
- Bevestiging via slimme uitsparing: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Breedte van de doos: 1480 mm
- Breedte van het apparaat: 1273 mm
- Gewicht van het product: 47 kg
- Hoogte van het apparaat: 745 mm
- Diepte van het apparaat: 80,5 mm
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm, 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Randbreedte: 29 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 55,5 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- 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
- Optionele accessoires: SW voor touchscreen voor meerdere gebruikers, Tafelstandaard

## Diversen

- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Pools, Turks, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Garantie: 3 jaar garantie

## Interactiviteit

- Multi-touchtechnologie: Optische sensoren
- Aanraakpunten: 2 gelijktijdige aanraakpunten
- Direct klaar voor gebruik: HID-compatibel
- Veiligheidsglas: 5 mm getemperd veiligheidsglas



Publicatiedatum  
2024-03-19

Versie: 1.1.1

EAN: 87 12581 70024 9

© 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)