

Philips Signage Solutions  
Scherm V-Line

55 inch

LED-achtergrondverlichting  
Full HD  
700 cd/m<sup>2</sup>

BDL5590VL



## Houd 24/7 contact met uw publiek

met de toekomstbestendige Smart-collectie

Met dit superheldere informatiescherm profiteert u van ultramoderne connectiviteit en content management-mogelijkheden terwijl het beheer op afstand de laagste eigendomskosten garandeert.

### Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- IPS-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Hoge helderheid voor scherpere beelden
- Ontworpen voor continu gebruik

### Innovatieve oplossingen voor informatieverstrekking

- Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud met HTML5
- Bekijk wat u wilt, wanneer u wilt met SmartPlayer
- Gratis en gebruiksvriendelijk content management met SmartCMS
- Optioneel OPS-inzetstuk voor het maken van een alles-in-één oplossing
- Inhoud opslaan en afspelen met intern geheugen

### Maximale impact van uw boodschap

- Kleurkalibratiepakket voor uniforme kleuren

### Oog voor u, uw bedrijf en uw publiek

- Speel uw inhoud af met FailOver
- Clinical D-beeld vooraf ingesteld voor DICOM part-14 grijsintafbeelden

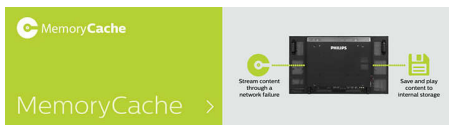
# PHILIPS

# Kenmerken

## Hoge helderheid

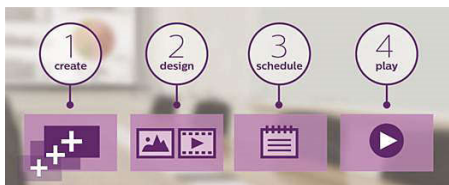
Geniet van een helderder beeld in gebieden met fel omgevingslicht, dankzij het 700-nit scherm. Uw publiek kan de betere beeldkwaliteit bewonderen op plekken zonder direct zonlicht, maar die toch helderder zijn dan gemiddeld, waardoor het kijkgenot wordt vergroot.

## Intern geheugen



Sla inhoud op en speel deze af met intern geheugen. Upload uw media naar het scherm en speel inhoud direct af. In combinatie met de interne browser dient het ook als een geheugencache tijdens het streamen van online-inhoud. Als het netwerk ineens offline gaat, kan het interne geheugen inhoud blijven draaien door een cache-versie van de inhoud af te spelen. Zo kan u uw media blijven afspelen, zelfs wanneer er geen netwerkverbinding is.

## SmartCMS



Gratis en gebruiksvriendelijk content management-systeem dat exclusief werkt met Philips Signage Solutions-schermen waarmee u uw digitale content voor informatieverstrekking kunt beheren. Met SmartCMS kunt u uw eigen content maken, 24 uur per dag. Maak uw netwerk, ontwerp uw content, plan uw afspeellijst en u bent klaar om te gaan!

## SmartBrowser



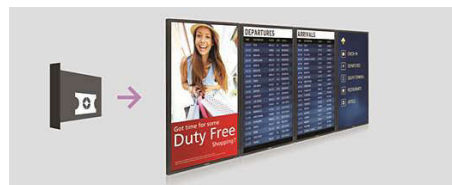
Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud met de geïntegreerde HTML5-browser. Ontwerp uw signage-content online en verbind het met een scherm of met uw volledige netwerk. Sluit een RJ45-internetkabel aan om een netwerkverbinding tot stand te brengen, verbind het display met het speciale URL-adres en u kunt meteen uw content uit de cloud afspelen.

## 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.

## OPS-inzetstuk



U maakt van uw display in een handomdraai een alles-in-één oplossing voor digitale

signalering en creëert zo een displaynetwerk dat verbonden, intelligent en veilig is. Open Pluggable Specification (OPS) is een industriestandaard sleuf waarop u een OPS-compatibele mediaspeler kunt aansluiten. Met deze oplossing zonder kabels kunt u uw hardware op elk gewenst moment installeren, gebruiken en onderhouden.

## SmartPlayer



Maak van uw USB-stick een voordelig apparaat voor digitale signalering. U hoeft alleen maar uw content (video, audio, foto's) op te slaan op de USB-stick en deze aan te sluiten op uw beeldscherm. Maak een afspeellijst, stel de content in via het schermmenu en geniet van uw eigen afspeellijsten waar en wanneer u wilt.

## Clinical D-beeld



Monitors moeten medische afbeeldingen consistent weergeven met hoge kwaliteit om tot betrouwbare interpretaties te komen. De weergave van medische grijsintafbeeldingen op standaardbeeldschermen is doorgaans inconsistent, waardoor ze niet geschikt zijn voor gebruik in een klinische omgeving. De klinische beoordelingsweergaven met de Clinical D-afbeeldingsinstelling zijn in de fabriek gekalibreerd voor standaard weergaveprestaties die compatibel zijn met DICOM part 14. Door gebruik te maken van LCD-schermen van hoge kwaliteit met LED-technologie, biedt Philips u consistente en betrouwbare prestaties tegen een betaalbare prijs. Meer informatie vindt u op <http://medical.nema.org/>



# Specificaties

## Connectiviteit

- Audio-uitgang: Audio links/rechts (RCA), Externe luidspreker aansluiting
- Video-ingang: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, VGA (analoog D-Sub), USB, Component (BNC x3), Composite (BNC)
- Audio-invoer: 3,5 mm aansluiting, Audio links/rechts (RCA)
- Andere aansluitingen: OPS, USB
- Video-uitgang: DisplayPort, DVI-I, VGA (analoog D-Sub)
- Externe bediening: RJ45, RS232C (in/uit) 2,5 mm aansluiting, IR (in/uit) 3,5 mm aansluiting

## Beeld/schermd

- Schermdiagonaal (centimeters): 139 cm
- Schermdiagonaal (inch): 54.6 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Pixelpitch: 0,63 x 0,63 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 1,07 miljard
- Contrastverhouding (normaal): 1300:1
- Dynamische contrastverhouding: 500.000:1
- Reactietijd (normaal): 8,0 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

## Comfort

- Plaatsing: Horizontaal, Verticaal
- Deelmatrix: Maximaal 10 x 10
- Schermbeveiligingsfuncties: Pixelverschuiving, lage helderheid
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Signaal is doorlusbaar: RS232, DVI, IR-doorlus, VGA, DisplayPort
- Gemakkelijk te installeren: Slimme uitsparing, AC-uitgang
- Energiebesparingsfuncties: Smart Power
- Andere handige opties: Handvatten
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RJ45, RS232, Eén kabel (HDMI-CEC), Kaart-OPS RS232, HDMI (één kabel)
- Geheugen: 16GB eMMC

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 10 W RMS

## Vermogen

- Netspanning: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): 120 W (normaal)
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,4\text{ W}</math>

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 1920 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz
- Videoformaten: 1080p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz

## Afmetingen

- Bevestiging via slimme uitsparing: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Breedte van het apparaat: 1228,6 mm
- Gewicht van het product: 24,7 kg
- Hoogte van het apparaat: 699,4 mm
- Diepte van het apparaat: 56,8 mm
- Breedte van het apparaat (inch): 48,4 inch
- Hoogte van het apparaat (inch): 27,5 inch
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm, M6
- Diepte van het apparaat (inch): 2,2 inch
- Randbreedte: 6,5 mm
- Gewicht van het product (lb): 54,5 lb

## Voorwaarden voor een goede werking

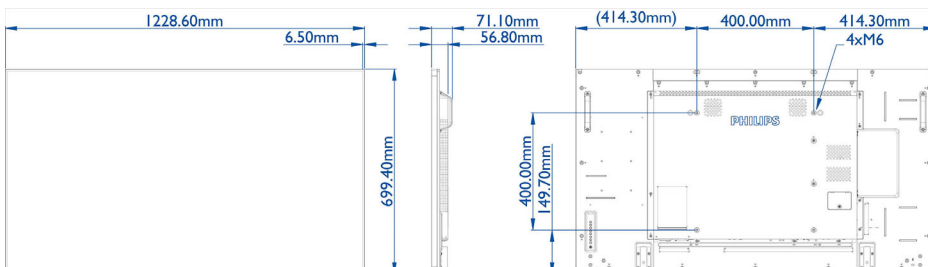
- Hoogte: 0 ~ 3000 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 60.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20 ~ 80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 ~ 60 °C

## Multimediatoepassingen

- Video afspelen via USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV
- Foto's bekijken via USB: BMP, GIF, JPEG, JPG
- Audio afspelen via USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, AC-netsnoer, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM, Snelstartgids, RS232-kabel
- Optionele accessoires: ColourCalibrationKit



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 1.0.1

EAN: 87 12581 73036 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)