



Philips Signage Solutions  
D-Line-scherm

50 inch  
4K UHD  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**



50BDL4550D

## Op zoek naar innovatie

met Android

Verbaas uw gasten met een slimmer, sneller signage-display. Met geïntegreerde Wi-Fi en compatibiliteit voor Android-apps, dat is de volgende stap in de evolutie van signage-oplossingen.

### Innovatieve oplossingen voor informatieverstrekking

- Inhoud opslaan en afspelen met intern geheugen
- Geïntegreerde dual-band Wi-Fi
- Android SoC-processor. (Web)Apps

### Maximale impact van uw boodschap

- CMND: volledige controle over uw displays
- Instellingen van meerdere schermen beheren met CMND & Control
- Content maken en bijwerken met CMND & Create
- Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud

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

- Speel uw inhoud af met FailOver
- Zorg ervoor dat uw inhoud wordt uitgevoerd met automatische schermafbeeldingen
- SmartPower voor energiebesparing

### Verruim uw kijkervaring

- ADS-breedbeeldmonitor

**PHILIPS**

D-Line-scherm  
50 inch 4K UHD, 500 cd/m<sup>2</sup>

## Kenmerken

### Met Android 8

Bedien uw scherm via een internetverbinding. Philips Professional Displays met Android-besturing zijn geoptimaliseerd voor native Android-apps. Ook kunt u webapplicaties rechtstreeks op het scherm installeren. Het nieuwe Android 8-besturingssysteem zorgt dat de software langer veilig en up-to-date blijft.

### 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.

### Bewijs van afspelen

Content is koning, en met de automatische schermafbeeldingsfunctie kunt u te allen tijde controleren of uw content wordt uitgevoerd. Schermafbeeldingen worden gedurende de dag gemaakt en vervolgens opgeslagen op de FTP-server. Vanaf daar kunnen de schermafbeeldingen worden bekeken, ongeacht wanneer of waar u ook bent.

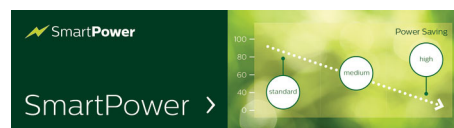
### FailOver



Voor veeleisende commerciële toepassingen is het belangrijk dat uw inhoud altijd beschikbaar

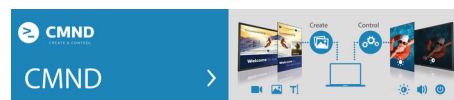
is voor weergave. Hoewel de kans klein is dat er iets met uw inhoud gebeurt, biedt FailOver inhoudsbescherming dankzij de revolutionaire technologie die back-upinhoud op het scherm afspeelt als de mediaspeler problemen ondervindt. FailOver wordt automatisch gestart als de primaire invoer uitvalt. Selecteer een primaire invoer en een FailOver-aansluiting en u bent direct beschermd.

### 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.

### CMND



Een robuust platform voor schermbeheer, CMND, geeft u de touwtjes weer in handen. Content bijwerken en beheeren met CMND & Create of uw instellingen controleren en regelen met CMND & Control; het is allemaal mogelijk met CMND.

### CMND & Create



Ontwerp en maak aansprekende content met CMND & Create, een krachtig schrijffprogramma. Met een slepen-en-neerzetten-interface, vooraf geïnstalleerde sjablonen en geïntegreerde widgets kunt u uw klanten versteld doen staan met aansprekende

50BDL4550D/00

content. Beschikbaar in staande en liggende modus.

### CMND & Control



Met CMND & Control kunt u eenvoudig meerdere schermen vanaf een centrale locatie beheeren. Met realtime schermbewaking en -instelling en software-updates vanaf een externe locatie. Plus de mogelijkheid om meerdere schermen tegelijk aan te passen en te configureren, zoals schermen van videowanden of menuborden. Het controleren en regelen van uw verzameling schermen was nog nooit zo eenvoudig.

### ADS-breedbeeldmonitor

Goed zicht vanuit elke hoek met ADS-breedbeeldtechnologie. Advanced Super Dimension Switch biedt snellere beeldverwerking op het scherm voor vloeiendere contentovergangen, opmerkelijke beeldnauwkeurigheid en superieure kleurproductie met een weergavehoek van 180 graden.

### SmartBrowser

Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud met de geïntegreerde HTML5-browser. Gebruik de op Chrome gebaseerde browser om uw signage-content online te ontwerpen en maak verbinding met één enkel scherm of met uw volledige netwerk. Toon inhoud in zowel liggende als staande modus, met Full HD-resolutie. Verbind het scherm eenvoudig met internet via Wi-Fi of met een RJ45-kabel, en geniet van uw zelfgemaakte afspeellijsten.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiameter: 49,5 inch / 125,7 cm
- Schermsresolutie: 3840 x 2160
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- Dynamische contrastverhouding: 500.000:1
- Beeldformaat: 16:9
- Responstijd (normaal): 8,0 ms
- Pixelpitch: 0,2854 x 0,2854 mm
- Schermkleuren: 1,07 miljard
- Kijkhoek (h / v): 178 / 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering, Progressive Scan
- Besturingssysteem: Android 8.0
- Panel-technologie: VA

## Connectiviteit

- Video-ingang: Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- Video-uitgang: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- Audio-invoer: 3,5 mm aansluiting
- Audio-uitgang: 3,5 mm aansluiting
- Externe bediening: RJ45, RS232C (in/uit) 2,5 mm aansluiting, IR (in/uit) 3,5 mm aansluiting
- Wi-Fi: Twee antennes, 2,4 GHz en 5 GHz

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
1920 x 1080	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
3840 x 2160	30, 60 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz

### Videoformaten

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

1080p	50, 60 Hz
2160p	24, 30, 60 Hz
720p	50, 60 Hz

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1128,4 x 649,0 x 63,5 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 44,43 x 25,55 x 2,50 inch
- Randbreedte: 14,9 mm (gelijkmatige rand)
- Gewicht van het product (lb): 32,52 lb
- Gewicht van het product: 14,75 kg
- VESA-standaard: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

## Comfort

- Plaatsing: Liggend (24/7), Staand (24/7)
- Deelmatrix: Maximaal 10 x 15
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Signaal is doorlusbaar: RS232, IR-doorlus, DisplayPort, HDMI
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232
- Energiebesparingsfuncties: Smart Power
- Schermbewiligingsfuncties: Pixelverschuiving, lage helderheid
- Wi-Fi-protocol: a b g n, 802.1x

## Vermogen

- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,5 W
- Netspanning: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Verbruik (normaal): 100 W
- Verbruik (max.): 132 W
- Energieklasse: G

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 ~ 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 ~ 60 °C
- Hoogte: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50.000 uur
- Vochtigheidsbereik (in werking) [RV]: 20~80% RV (zonder condensvorming)
- Vochtigheidsbereik (opslag) [RV]: 5~95% RV (zonder condensvorming)

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 10 W RMS

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Snelstartgids, RS232-

- kabel, AC-netsnoer, IR-sensorkabel (1,8 m), Afstandsbediening en AAA-batterijen
- Meegeleverde accessoires: RS232 daisy-chain-kabel, Philips-logo (x1), Klep van de netstroomschakelaar, USB-klepje (x1), Schroeven
- Standaard: BM05922 (optioneel)

## Multimediatoepassingen

- Audio afspelen via USB: AAC, HEAAC, MPEG
- Foto's bekijken via USB: BMP, JPEG, PNG
- Video afspelen via USB: MPEG, H.263, H.264, H.265

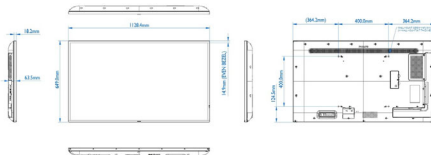
## Diversen

- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Spaans, Pools, Turks, Russisch, Italiaans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Arabisch, Japans, Deens, Nederlands, Fins, Noors, Portugees, Zweeds
- Officiële goedkeuringen: CE, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMV, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, klasse A, PSB
- Garantie: 3 jaar garantie

## Interne speler

- CPU: 2 x A53 + 2 x A73
- GPU: ARM Mali G51
- Geheugen: 3 GB DDR
- Opbergen: 32 GB eMMC

Philips 50BDL4550D  
Versie: 1.1  
Referentie Datum: 20200811



Publicatiedatum  
2021-09-28

Versie: 7.0.1

12 NC: 8670 001 68908  
EAN: 87 12581 76921 5

© 2021 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)