



## Philips Signage 5000 Series

### Signage Solutions

50"

Android-järjestelmällä

600 cd/m2



50BDL5050D

## Philips Signage 5000 Series

Älyominaisuudet ja modulaarisuus – toimii tehokkaasti vuorokauden ympäri

Riko rajoja. Tarjoa yleisöllesi aivan uudenlainen kokemus Philips Signage 5000 -näytön avulla. Android 14 -järjestelmä takaa sujuvan integroinnin. Monipuolinen näyttö soveltuu käyttöön vuorokauden ympäri, ja se tarjoaa erinomaista suorituskykyä kaikissa ympäristöissä.

### Aina käytössä visuaalisen suorituskyvyn parantamiseksi

- Luotu toistamaan sisältöä kellon ympäri.
- 600 cd/m2 – parempi näkyvyys kirkkaasti valaistuissa tiloissa.
- Näytön voi asentaa pysty- tai vaakasuuntaan.

### Säästää aikaa ja energiaa

- Philips Wave -valmius laitteen etähallintaa varten.
- Yhdistä sisältö ja hallitse sitä pilven kautta.
- Suunniteltu kuluttamaan vähemmän virtaa.

### Android-järjestelmä takaa helpon integroinnin

- Android 14, System on Chip -ammattilaisjärjestelmä.
- Integroitu Chromium-pohjainen HTML5-selain.
- Tallenna ja toista sisältöä sisäisen muistin avulla.

### Modulaarinen malli – monipuoliset ominaisuudet

- Valinnainen 4G-moduuli vakaata verkkoyhteyttä varten.

## Kohokohdat

### **Ympäri vuorokautiseen käyttöön**

Philips Signage 5000 Series -näytöt on suunniteltu ympäri vuorokautiseen käyttöön. Niiden 600 cd/m<sup>2</sup>:n kirkkaus saa kuvan erottumaan paremmin kirkkaassa valossa tai jopa auringonvalossa. Näytöt soveltuvatkin erinomaisesti esimerkiksi matka- ja liikennekeskuksiin, kauppakeskuksiin ja ravintoloihin.

### **Sisäinen modulaarisuus**

Laajenna näyttöäsi tulevaisuuteen modulaarisella lähestymistavalla. Helposti irrotettavat ja vaihdettavat osat antavat

mahdollisuuden pidentää tuotteen käyttöikää, ja vahva keskittyminen kestävyteen vähentää sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käyttöä.

### **Android 14 -järjestelmä**

Android 14 -järjestelmällä varustettu Philips Signage 5050 -näyttö toimii ammattilaisalustalla ja siinä on luotettavat yhteysmahdollisuudet sekä sisäinen suojaus. Verkkosovelluksia ja ohjelmistoja voi asentaa suoraan alkuperäisille Android-sovelluksille optimoituun näyttöön, jolloin ulkoista mediasoitinta ei tarvita.

### **Integroitu SmartBrowser**

Yhdistä sisältösi ja hallitse sitä pilven kautta kiinteällä, Chromium-pohjaisella HTML5-selaimella. Suunnittele sisältösi verkossa ja liitä se

yksittäiseen näyttöön tai koko verkkoosi joko pysty- tai vaakasuunnassa. Muodosta vain verkkoyhteys RJ45-kaapelilla.

### **Philips Wave -valmius**

Wave vapauttaa Philips Signage 5000 -näyttöjen tehon, monipuolisuuden ja älykkyyden etäkäyttöön. Edistyksellisen pilvialustan avulla voit hallita tilannetta täydellisesti. Asennus ja käyttöönotto on yksinkertaista, ja voit seurata sekä ohjata näyttöjä, päivittää laiteohjelmiston, hallita soittolistoja ja valvoa virrankäyttöä. Tämä säästää aikaa, energiaa ja ympäristöä.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

Ruudun halkaisija (cm): 125.7 cm  
Ruudun halkaisija (tuuma): 49.5 tuumaa  
Kuvasuhte: 16:9  
Näytön resoluutio: 3 840 x 2 160  
Kuvapistetiheys: 0,2854 x 0,2854 mm  
Erinomainen tarkkuus: 3840 x 2160, 60 Hz  
Kirkkaus: 600 cd/m<sup>2</sup>  
Näyttövärit: 1,07 miljardia  
Kontrastisuhte (tav.): 4000:1  
Dynaaminen kontrastisuhte: 500 000:1  
Vasteaika (tyypillinen): 8 ms  
Katselukulma (vaaka): 178 astetta  
Katselukulma (pysty): 178 astetta  
Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto,  
Liikekompensoitu lomituksen poisto,  
Dynaaminen kontrastisäättö, Progressive Scan -  
toiminto  
Paneelitekniikka: VA  
Käyttöjärjestelmä: Android 14  
Usva: 25 %

## Liitännät

Äänilähtö: 3,5 mm:n liitin  
Videotulo: DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2),  
USB-C (4,5 W)  
Muut liitännät: 4G/LTE-antenniliitännät, Micro  
USB (x1) (OTG), USB 3.0 (x2)  
Videolähtö: HDMI 2.0  
Ulkoinen ohjaus: RJ45, RS232C (tulo/lähtö) 2,5  
mm:n liitäntä, IR (tulo/lähtö) 3,5 mm:n liitäntä,  
Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 (CRD32-moduulilla)

## Käyttömukavuus

Sijoittaminen: Vaakasuunta (24/7), Pystysuunta  
(24/7)  
Vierekkäiset näytöt: Jopa 10 x 15  
Näytönsäästötoiminnot: Pikselin vaihto  
Näppäimistön ohjain: Piilotettu, Lukittava  
Signaalin takaisinkytkentä: RS232,  
Infrapunatakaisinkytkentä, HDMI1, HDMI2,  
Android SoC  
Energiaa säästävät toiminnot: Smart Power  
Ohjattavissa verkon kautta: RS232, Ulkoinen 4G  
mPCIe -paikka, RJ45

## Ääni

Sisäiset kaiuttimet: 2 x 10 W RMS

## Virta

Verkkovirta: 100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz  
Virtankulutus valmiustilassa: <0,5 W  
Energiatehokkuusluokka: F  
Kulutus: EEI lot5 58 W

## Tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaati: 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x  
1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60Hz, 1440 x 900, 60 Hz,  
1600 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 1920 x  
1080, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz  
Videoformaati: 1080p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60  
Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p,  
50, 60 Hz, 480i, 60 Hz

## Mitat

Laitteen leveys: 1128,4 mm  
Laitteen paino: 14,75 kg  
Laitteen korkeus: 649,0 mm  
Laitteen syvyys: 63,5 mm  
Laitteen leveys (tuumaa): 44,43 tuumaa  
Laitteen korkeus (tuumaa): 25,55 tuumaa  
Seinäteline: 400 (K) x 400 (L) mm, M6  
Laitteen syvyys (tuumaa): 2,50 tuumaa  
Näytön reunan leveys: 14,9 mm (tasainen kehys)  
Laitteen paino (lb): 32,52 lb

## Käyttöolosuhteet

Korkeus merenpinnasta: 0 – 3 000 m  
Käyttölämpötila: 0...40 °C  
MTBF: 50 000 tuntia  
Varastointilämpötila: -20...60 °C  
Kosteus (käyttö) [RH]: 20–80 % (tiivistymätön)  
Kosteus (säilytys) [RH]: 5–95 % (tiivistymätön)

## Multimediasovellukset

USB-toisto, video: MPEG, H.263, H.264, H.265,  
AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM  
USB-toisto, kuva: BMP, JPEG, PNG  
USB-toisto, ääni: AAC, HEAAC, MPEG

## Sisäinen mediasoitin

Keskusyksikkö: 4x A72 + 4x A53 RK3576 +  
MT9800  
Grafiikkasuoritin: ARM Mali G52 MC3  
Muisti: 4 Gt RAM  
Tallennustila: 32 Gt

## Lisätarvikkeet

Mukana tulevat lisätarvikkeet: RS232-  
ketjutusjärjestelmän johto, Philips-logo (x1),  
Virtakytkimen suojuus, USB-suojaus (x1), Ruuvit,  
Virtajohto, Infrapunatunnistinkaapeli (1,8 m)  
(x1), Pikaopas, Kaukosäädin ja AAA-paristot,  
RS232-johto, Wi-Fi- ja BT-moduuli CRD32

## Yleistä

Näyttökielet: englanti, ranska, saksa, espanja,  
puola, turkki, venäjä, italia, kiina  
(yksinkertaistettu), kiina (perint.), arabia, japani,  
tanska, hollanti, suomi, norja, portugali, ruotsi  
Takuu: 3 vuoden takuu  
Säännöstenmukaiset hyväksynät: CE, RoHS, CB

