



Philips Signage Solutions  
E-Line-näyttö

75"

Android-järjestelmällä  
Multi-touch

**SignageSolutions**



75BDL4052E

## Vuorovaikutteinen koulutusnäyttö

Tukee monikosketusta

Innosta yhteistyöhön. Maksimoi vuorovaikutus. Tämä Philipsin parhaat ominaisuudet sisältävä E-Line-kosketusnäyttö toimii Androidin käyttöjärjestelmällä, ja siinä on paranneltu ohjelmien yhteensopivuus. Vahvistetusta ja heijastuksettomasta lasista tehdyssä näytössä on 20 kosketuspistettä.

### **Vuorovaikutteinen, tukee yhteistyötä**

- Monikosketustekniikka, enintään 20 kosketuspistettä
- Edistynyt IR-kosketus ja pienet, kapeat kehykset
- Aallonharjalla Waven kanssa

### **Älykäs ja tehokas**

- OPS-paikka mahdollistaa tietokoneen johdottoman liittämisen
- Valkotaulutila sisäänrakennettuna
- Langaton näytön jakaminen ja edistysellinen yhteistyö
- Android – käytä omaa sovellustasi tai valitse suosikkisovelluksesi
- Nollavälin kosketusnäyttö
- Häikäisemätön vahvistettu lasi 7 MOHS

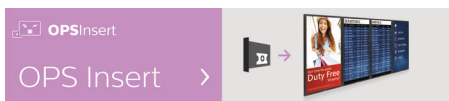
**PHILIPS**

# Kohokohdat

## Monikosketustekniikka

Luo elämyksellinen vuorovaikutteinen kokemus enintään 20 kosketuspisteellä samanaikaisesti. Täydellinen niin ryhmätööhön kuin kilpailuihin. Voit näyttää kaikenlaista sisältöä, joten näyttö sopii ihanteellisesti esimerkiksi koulutukseen, julkisiin tiloihin, yrityksiin, hotelleihin ja kauppoihin. Kosketusnäyttö on HID-yhteensopiva eli todella helppo liittää ja käyttää.

## OPS-paikka



Integroi täysitehoinen tietokone tai Android-pohjainen CRD50-moduuli suoraan Philipsin ammattilaistason näyttöön. OPS-paikka sisältää kaikki tarvittavat liitännät, muun muassa virtalähteen.

## Valkotaulutila sisäänrakennettuna

Inspiroi ketterään yhteistyöhön valkotaulutilalla. Aktivoimalla ominaisuuden näyttö muuttuu tyhjäksi kankaaksi, jolle moni käyttäjä voi piirtää käsin tai erityisillä näyttötusseilla. Kaiken näytössä näkyvän voi tallentaa helposti tulostettavaksi tai tiedostonjakoa varten.

## Langaton näytön jakaminen

Näytä neljä syötettä samassa näytössä. Langattoman näytön jaon ansiosta voit yhdistää samanaikaisesti useita laitteita ja siirtää sisältöä tarvittaessa. Voit yhdistää laitteita nopeasti ja suojatusti nykyisen Wi-Fi-verkon kautta, ja valinnaisilla HDMI Interact -sovittimilla voit näyttää sisältöä suoraan näytössä ilman yhteyttä suojattuun verkkoon.

## Android-järjestelmällä

Tauluun integroidun Android-käyttöjärjestelmän ansiosta voit käyttää

markkinoiden kehittyneintä käyttöjärjestelmää ja tallentaa oman sovelluksesi suoraan tauluun. Voit etsiä sisältöä myös Android-sovellusten laajasta valikoimasta ja käyttää sitä taulussa. Sisäänrakennetun ajastimen avulla voit ajastaa sovelluksia ja sisältöä asiakkaiden ja ajankohdan mukaan. Automaattinen asettelutoiminto takaa, että sisältö näytetään aina oikein joko pysty- tai vaakasuorassa.

## PPDS Wave

Wave vapauttaa Philipsin E-Line-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. Säästät aikaa, energiaa ja ympäristöä.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Ruudun halkaisija: 74,5 tuumaa / 189,3 cm
- Näytön resoluutio: 3 840 x 2 160
- Erinomainen tarkkuus: 3840 x 2160, 60 Hz
- Kirkkaus (ennen lasia): 410 cd/m<sup>2</sup>
- Kirkkaus (lasin jälkeen): 380 cd/m<sup>2</sup>
- Dynaaminen kontrastisuhde: 500 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 8 ms
- Kuvasuhte: 16:9
- Katselukulma (v / p): 178 / 178 astetta
- Kuvapistetiheys: 0,4296 x 0,4296 mm
- Näyttövärit: 1,07 miljardia
- Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Liikekompensoitu lomitusten poisto, Progressive Scan -toiminto, 3D MA -lomitusten poisto, Dynaaminen kontrastisäätö
- Paneeliteknikka: MAINOKSET
- Kontrastisuhde (tav.): 1 200:1
- Käyttöjärjestelmä: Android 10
- OS-käyttöliittymän resoluutio: 3840 x 2160, 60Hz

## Tuettu näyttöresoluutio

### Tietokoneformaattit

| Resoluutio  | Virkistystaajuus  |
|-------------|-------------------|
| 640 x 350   | 70 Hz             |
| 640 x 480   | 60, 67, 72, 75 Hz |
| 800 x 600   | 56, 60, 72, 75 Hz |
| 832 x 624   | 75 Hz             |
| 848 x 480   | 60 Hz             |
| 960 x 720   | 75 Hz             |
| 1024 x 768  | 60, 70 Hz         |
| 1152 x 864  | 60, 70, 75 Hz     |
| 1152 x 900  | 66 Hz             |
| 1280 x 720  | 60, 70 Hz         |
| 1280 x 768  | 60 Hz, 75 Hz      |
| 1280 x 800  | 60, 75 Hz         |
| 1280 x 960  | 60 Hz             |
| 1280 x 1024 | 60, 67, 75 Hz     |
| 1360 x 768  | 60 Hz             |
| 1366 x 768  | 60 Hz             |
| 1400 x 1050 | 60, 75 Hz         |
| 1600 x 900  | 60 Hz             |
| 1600 x 1200 | 60 Hz             |
| 1680 x 1050 | 60 Hz             |
| 1920 x 1080 | 60 Hz             |
| 1920 x 1200 | 60 Hz             |
| 3840 x 2160 | 24, 25, 30, 60 Hz |
| 1440 x 900  | 60 Hz             |
| 720 x 400   | 70 Hz             |

### Videoformaattit

| Resoluutio | Virkistystaajuus |
|------------|------------------|
| 480p       | 60 Hz            |
| 720p       | 50, 60 Hz        |
| 1080i      | 50, 60 Hz        |
| 1080p      | 50, 60 Hz        |
| 2160p      | 50, 60 Hz        |
| 480i       | 60 Hz            |

## Liitännät

- Videotulo: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x3), USB 3.0 (x3), USB-C (jopa 65 W)
- Äänitulo: 3,5 mm miniliitin (x1)
- Videolähtö: HDMI 2.0 (x1)

- Äänilähtö: 3,5 mm miniliitin (x1)
- Ulkoinen ohjaus: IR (tulo/lähtö) 3,5 mm:n liitäntä, RJ45, RS232C (tulo/lähtö) 2,5 mm:n liitäntä
- Muut liitännät: OPS, micro SD, USB-B (x3)

## Käyttömukavuus

- Sijoittaminen: Vaakasunta (18/7)
- Näytönsäätötoiminnot: Pikselien vaihto, alhainen kirkkaus
- Signaalin takaisinkytkentä: RS232, Infrapunatakaisinkytkentä
- Helppo asennus: Smart Insert, AC-lähtö
- Ohjattavissa verkon kautta: RS232, RJ45
- Näppäimistön ohjain: Lukittava
- Kaukosäätimen signaali: Lukittava
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kantokahvat

## Käyttöolosuhteet

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

## Virta

- Virrankulutus (tav.): 190 W
- Kulutus (enintään): 450 W
- Virrankulutus valmiustilassa: <0,5 W
- Verkkovirta: 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
- Virransäätöominaisuudet: Smart Power
- Energiatohkeusluokka: G

## Ääni

- Sisäiset kaiuttimet: 2 x 15 W

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Puhdistusliina (x1), Virtajohto, Virtakytkimen suojuus, Johtopidike (x3), DVI-I-kaapeli (1,8 m) (x1), HDMI-kaapeli (3 m) (x1), Infrapunatunnistinkaapeli (1,8 m) (x1), Philips-logo (x1), Pikaopas (x1), Kaukosäädin ja AAA-paristot, RS232-johto, RS232-keijutuskaapeli (x1), Kosketuskynä (x2), USB-A-B-kaapeli (3 m) (x1), USB-suojaus ja ruuvit
- Lisätarvikkeet: Interact-sovitimet

## Yleistä

- Näyttökielet: arabia, hollanti, tanska, englanti, ranska, suomi, saksa, italia, japani, norja, puola, portugali, venäjä, espanja, ruotsi, kiina (yksinkertaistettu), turkki, kiina (perint.)
- Säännöstenmukaiset hyväksynnot: CE, FCC, luokka A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL
- Takuu: 5 vuoden takuu

## Multimediasovellukset

- USB-toisto, video: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- USB-toisto, kuva: BMP, JPEG, PNG
- USB-toisto, ääni: AAC, HEAAC, MPEG

## Vuorovaikutteisuus

- Monikosketustekniikka: Nollavälin infrapunakosketus
- Kosketuskohdat: 20 samanaikaisesti toimivaa kosketuskohtaa
- Plug and Play: HID-yhteensopiva
- Suojalasi: Häikäisemätön, Sinivalosuodatin, Karkaistu turvalasi 7 MOHS

## Sisäinen mediasoitin

- Keskusyksikkö: MTK 9970A
- Muisti: 4 Gt RAM
- Tallennustila: 32 Gt eMMC
- WiFi: 2G/5G/6G 2T2R

## Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 1715,5 x 1007,6 x 101,5 mm (enintään) / 79,2 mm (seinäkiinnike) mm
- Laitteen mitat tuumina (L x K x S): 67,54 x 39,67 x 3,99 (enintään) / 3,12 (seinäkiinnike) tuumaa
- Seinäteline: 600 x 400 mm, M8
- Näytön reunan leveys: 17,8 mm (Y/O/V) x 31,7 mm (T)
- Smart Insert -kiinnitys: 100 x 100 mm, 6 x M4L6
- Paino: 55,85 kg

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 67,7 kg
- Tuote ja pakkaus (naulaa): 149,25 lb
- Tuote ilman jalustaa (kg): 55,85 kg
- Tuote ilman jalustaa (naulaa): 123,13 lb



Julkaisupäivä 2023-05-18

Versio: 5.0.1

12 NC: 8670 001 81434  
EAN: 87 12581 78536 9

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiansa omaisuutta.

[www.philips.com](http://www.philips.com)