

Philips Signage Solutions  
E-Line-näyttö

49"

Reunavalaistu LED  
Full HD  
500 cd/m<sup>2</sup>

BDL4970EL



## Pidä yhteyttä yleisöosi 24/7

Päivitetävällä Smart Collection -valikoimalla

Energiaa säästävä Signage Solution -näyttö tuo käyttöosi huippuluokan liitännä- ja sisällönhallintamahdollisuudet. Samalla sen etähallintaominaisuudet takaavat edulliset käyttökustannukset

### Sopii julkisiin tiloihin

- IPS-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit
- Suunniteltu jatkuvaan käyttöön

### Innovatiivisia ratkaisuja kaikenlaisiin informaatiotauluihin

- Yhdistä sisältö ja hallitse sitä pilven kautta HTML5-selaimella
- Aajasta mitä haluat, milloin haluat SmartPlayerilla
- Maksutonta ja helppokäyttöistä sisällönhallintaa SmartCMS-järjestelmällä.
- Kattava ratkaisu OPS-lisävarusteella
- Tallenna ja toista sisältöä sisäisen muistin avulla

### Tehosta viestisi vaikutusta

- Tasaiset värit värien kalibroinnilla

### Pidä huolta itsestäsi, yrityksestäsi ja yleisöstäsi

- SmartPower säästää energiaa
- Pidä esityksesi käynnissä varajärjestelmän ansiosta
- Clinical D-image on asetettu DICOM part 14 -harmaasävykuvia varten

# PHILIPS

## Kohokohdat

### Sisäinen muisti



Tallenna ja toista sisältöä sisäisen muistin avulla. Lataa vain sisältö näyttöön ja voit aloittaa toistamisen välittömästi. Yhdessä sisäisen selaimen kanssa näyttö toimii välimuistina verkkosisältöä suoratoistettaessa. Sisäinen muisti jatkaa välimuistiin tallennetun sisällön suoratoistamista myös silloin, jos verkkoyhteys jostain syystä katkeaa. Näin voit olla varma, että sisältöäsi toistetaan aina ilman keskeytyksiä.

### Varavirtajärjestelmä



Kaupalliset sovellukset on pidettävä jatkuvasti käynnissä. Innovatiivinen varajärjestelmä varmistaa sisällön toistamisen näytöllä myös mediasoitimen virhetilanteissa. Varajärjestelmä on helppo määrittää ja se käynnistyy, kun ensisijainen medialähde ei toimi.

### SmartCMS



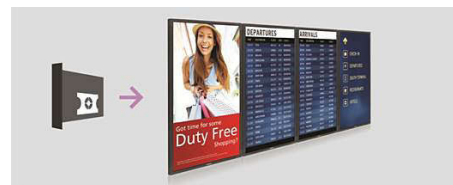
Maksuton ja helpokäyttöinen sisällönhallintajärjestelmä toimii vain Philips Signage Solutions -näyttöjen kanssa. SmartCMS-järjestelmällä voit hallita informaatiotauluasi luomalla sisältöä ja ajastamalla esityksen joka päivä 24 tunnin ajaksi. Luo vain oma verkko, suunnittele sisältö, ajasta toistolista ja informaatiotauluasi on valmis!

### SmartBrowser



Yhdistä sisältösi ja hallitse sitä pilven kautta kiinteällä HTML5-selaimella. Suunnittele oman taulusi sisältö verkossa ja yhdistä se tauluun tai omaan verkkoon. Muodosta vain verkkoyhteys RJ45-internet-kaapelilla, yhdistä näyttö sen omalla URL-osoitteella ja olet valmis toistamaan omaa sisältöäsi pilvestä.

### OPS-lisävaruste



Tee näytöstäsi kaikenkattava informaatiotauluratkaisu, ja yhdistä näyttösi yhdeksi älykkääksi ja turvalliseksi verkostoksi. Open Pluggable Specification on alan standardiliitäntä, johon voi liittää OPS-standardeja vastaavan mediasoitimen. Johdottoman ratkaisun ansiosta voit käyttää ja ylläpitää laitteistoasi sekä asentaa siihen uusia osia milloin vain.

### Edistynyt värien kalibrointi



Edistyneellä värien kalibrointisarjalla voit säätää taustavalon kirkkautta ja gammakäyrää sekä kalibroida näyttöverkoston harmaasävyjä. Jokaiseen näyttöön voi säätää samat väriarvot, olipa kyseessä sitten videoseinä, mosaiikkimainen sommitelma, näyttöasennelma tai valvontahuone. Tämän lisävarusteena saatavan sarjan avulla saat

taatusti tasaisen värituloksen verkostosi kaikkiin näyttöihin.

### Clinical D-image



Näytön näyttämien lääketieteellisten kuvien on oltava aina yhtä hyvälaatuisia, jotta niitä voidaan tulkita luotettavasti. Tavanomaiset näytöt toistavat parhaimmillaankin lääketieteelliset harmaasävykuvat vaihtelevalla laadulla, minkä vuoksi ne eivät sovellu kliinisessä ympäristössä käytettäväksi. Philipsin kliiniseen ympäristöön tarkoitetut näytöt, joissa on esimääritetyt kliiniset D-kuvat, kalibroidaan tehtaalla DICOM part 14 -yhteensopivan harmaasävystandardin mukaisen näytön suorituskyvyn saavuttamiseksi. Käyttämällä laadukkaita nestekidenäyttöjä ja LED-tekniikkaa Philips tarjoaa salasalaatuista ja luotettavaa suorituskykyä edulliseen hintaan. Katso lisätietoja osoitteesta <http://medical.nema.org/>

### SmartPlayer



Käytä USB-muistilaitetta edulliseen digitaaliseen viestintään. Tallenna sisältösi (videot, äänitiedostot, kuvat) USB-muistiin ja liitä muisti näyttöön, minkä jälkeen voit luoda soittolistan ja ajastaa sisällön näkymisen ruudulla näkyvässä valikossa. Voit näyttää sisältöäsi helposti missä ja milloin vain.

### IPS-näyttötekniikka

Philipsin IPS-näyttöjen edistyneen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta – jopa pystysuunnassa. IPS-näyttöjen kuva on erittäin terävä ja värit elävät. Niinpä ne ovat ihanteellisia esimerkiksi tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

# Tekniset tiedot

## Liitännät

- Äänilähtö: Ääniliitäntä vasen/oikea (RCA), Ulkoisen kaiuttimen liitäntä
- Videotulo: DisplayPort (1.2), 2 HDMI-liitäntää, DVI-D, VGA (analoginen D-Sub), USB, Komponentti (BNC x 3), Komposiitti (BNC)
- Äänitulo: 3,5 mm:n liitin, Ääniliitäntä vasen/oikea (RCA)
- Muut liitännät: OPS, USB
- Videolähtö: DisplayPort, DVI-I, VGA (analoginen D-Sub)
- Ulkoinen ohjaus: RJ45, RS232C (tulo/lähtö) 2,5 mm:n liitäntä, IR (tulo/lähtö) 3,5 mm:n liitäntä

## Kuva/näyttö

- Ruudun halkaisija (cm): 123.2 cm
- Ruudun halkaisija (tuumaa): 48.5 tuumaa
- Kuvasuhde: 16:9
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvapistetiheys: 0,55926 x 0,55926 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1 920 x 1 080, 60 Hz
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 1,07 miljardia
- Kontrastisuhde (tav.): 1300:1
- Dynaaminen kontrastisuhde: 500 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 8 ms
- Katselukulma (vaaka): 178 astetta
- Katselukulma (pysty): 178 astetta
- Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Liikekompensoitu lomitukseen poisto, 3D MA -lomituksen poisto, Dynaaminen kontrastisäätö, Progressive Scan -toiminto

## Käyttömukavuus

- Sijoittaminen: Vaaka, Pysty
- Vierekkäiset näytöt: Jopa 10 x 10
- Näytönsäätötoiminnot: Pikselin vaihto, alhainen kirkkaus
- Näppäimistön ohjain: Piilotettu, Lukittava
- Signaalin takaisinkytkentä: DVI, VGA, RS232, Infrapunatakaisinkytkentä, DisplayPort
- Helppo asennus: Smart Insert, AC-lähtö
- Energiaa säästävät toiminnot: Smart Power
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kantokahvat
- Ohjattavissa verkon kautta: RJ45, RS232, Yksi johto (HDMI-CEC), Kortti OPS RS232, HDMI (yksi johto)
- Muisti: 16 Gt eMMC

## Ääni

- Sisäiset kaiuttimet: 2 x 10 W RMS

## Virta

- Verkkovirta: 100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz
- Virrankulutus (käynnissä): 110 W (tav.)
- Virrankulutus valmiustilassa: <math>\leq 0,3\text{ W}</math>

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaattit: 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
- Videoformaattit: 1080p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz

## Mitat

- Smart Insert -kiinnitys: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Laitteen leveys: 1092,8 mm
- Laitteen paino: 19,0 kg
- Laitteen korkeus: 623,0 mm
- Laitteen syvyys: 56,8 mm
- Laitteen leveys (tuumaa): 43,0 tuumaa
- Laitteen korkeus (tuumaa): 24,5 tuumaa
- Seinäteline: 400 x 400 mm, M6
- Laitteen syvyys (tuumaa): 2,2 tuumaa
- Näytön reunan leveys: 6,5 mm
- Laitteen paino (lb): 41,9 lb

## Käyttöolosuhteet

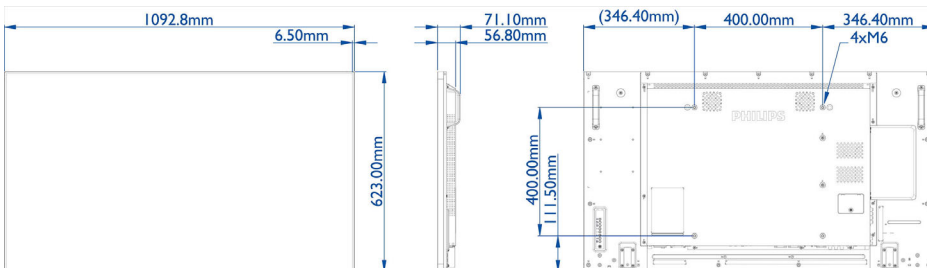
- Korkeus merenpinnasta: 0 – 3 000 m
- Käyttölämpötila: 0...40 °C
- MTBF: 60 000 tuntia
- Suhteellinen kosteus: 20–80 %
- Varastointilämpötila: -20...60 °C

## Multimediasovellukset

- USB-toisto, video: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV
- USB-toisto, kuva: BMP, GIF, JPEG, JPG
- USB-toisto, ääni: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot, Virtajohto, Käyttöopas CD-levyllä, Pikaopas, RS232-johto
- Lisätarvikkeet: ColourCalibrationKit-väriyökalusarja (CCK4602), HDBaseT OPS -vastaanotin (CRD25)
- Teline: BM04642 tai BM02542 (valinnainen)



Julkaisupäivä 2024-03-27

Versio: 1.0.1

EAN: 87 12581 73034 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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