

# PHILIPS



## EcoDesign

### Signage Solutions

55"

Direct LED -taustavalo

Ultra HD



55BDL3650QE

## Näytä paremmin

### EcoDesign 18/7 -näyttö

Tee vaikutus yleisösi tällä ympäristöystävällisellä 4K Ultra HD -digitaalinäytöllä. Se tuottaa tinkimättömän 4K UHD -kuvanlaadun, mutta käyttää puolet vähemmän virtaa kuin muut markkinoiden mallit, ja sisältää uusinta PPDS EcoDesign -muotoilua.

#### Kustannustehokas järjestelmäratkaisu

- Android SoC -suoritin. Natiivi- ja verkkosovellukset

#### Vaivaton asennus. Täydellinen hallinta.

- FailOver – vikasietoisuus takaa sisällön keskeytyksettömän toiston
- Valinnainen Interact langattomaan näytönjakoon
- PPDS Wave -valmius etähallintaa varten

#### Älykäs ja tehokas

- Yhdistä sisältö ja hallitse sitä pilven kautta
- Wifi ja Bluetooth 5.2 valinnaisen moduulin kautta

#### Kestävää laatua. EcoDesign

- 100 %:sti kierrätetty ja kierrätettävä pakkaus
- EPEAT Silver Climate+ -sertifioitu
- Kuluttaa >50 % vähemmän energiaa vastaaviin malleihin verrattuna

# Kohokohdat

## PPDS EcoDesign

Aikaisempaa ympäristöystävällisempien ja energiatehokkaampien valmistusprosessien, fyysisten ominaisuuksien, materiaalien, pakkausten ja sisäänrakennettujen ohjelmistojen ansiosta Philips Display 3650 EcoDesign -näyttö on suunniteltu käyttämään alle puolet vastineidensa tehosta. Samalla se tarjoaa edelleen saman vertaansa vailla olevan suorituskyvyn.

## Android-järjestelmä 10

Android 10 SoC -pohjaiset näytöt on optimoitu Android-natiivisovelluksille, ja voit myös asentaa verkkosovelluksia suoraan näyttöön. Näytöt ovat monipuolisia, turvallisia ja pysyvät teknologian tasalla pidempään.

## SmartBrowser

Yhdistä sisältösi ja hallitse sitä pilven kautta kiinteällä HTML5-selaimella. Suunnittele sisältösi verkossa ja liitä se yksittäiseen näyttöön tai omaan verkkoosi Chromium-pohjaisen selaimen avulla. Näytä sisältöä Full HD -laatuksena sekä pysty- että vaakasuunnassa. Yhdistä näyttö

Internetiin valinnaisen CRD22 Wifi -moduulin tai lähiverkon kautta ja pääset toistamaan itse koottuja soittolistoja.

## EPEAT Silver Climate+ -sertifioitu

EPEATin tunnustaman ja rekisteröimän Silver Climate+ Ecolabel -ympäristömerkin saanut Philips Signage 3650 EcoDesign täyttää maailman johtavan elektroniikan ympäristömerkin määrittämät tiukat kriteerit.

## Varavirtajärjestelmä

Varajärjestelmä on vaativiin kaupallisiin käyttötarkoituksiin suunniteltu mullistava tekniikka, joka toistaa automaattisesti varasisältöä näytöllä tulolähteen tai sovelluksen epätodennäköisissä virhetilanteissa. Varmista välitön sisällön suojaus määrittämällä ensisijainen syöttöyhteys ja varajärjestelmän yhteys.

## Interact (valinnainen)

Jaa näyttösi langattomasti ja turvallisesti yhdistettyihin laitteisiin nykyisen Wi-Fi-verkon kautta. Vaihtoehtoisesti voit käyttää valinnaista

HDMI Interact -sovitinta ja näyttää sisältöä suoraan näytössä ilman yhteyttä suojattuun verkkoon.

## PPDS Wave

Wave vapauttaa Philipsin Signage 3650 EcoDesign -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.

## Integroitu mediasoitin

Voit ajoittaa sisällön toiston helposti USB-laitteista tai sisäisestä muistista. Philipsin ammattilaistason näyttö herää valmiustilasta, toistaa haluamasi sisällön ja palaa sen jälkeen valmiustilaan.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

Ruudun halkaisija (cm): 138,7 cm  
Ruudun halkaisija (tuuma): 54,6 tuumaa  
Kuvasuhte: 16:9  
Näytön resoluutio: 3 840 x 2 160  
Kuvapistetiheys: 0,315 x 0,315 mm  
Erinomainen tarkkuus: 3840 x 2160, 60Hz  
Kirkkaus: 350 cd/m<sup>2</sup>  
Näyttövärit: 1,06 miljardia  
Kontrastisuhte (tav.): 1 200:1  
Dynaaminen kontrastisuhte: 500 000:1  
Vasteaika (tyypillinen): 8 ms  
Katselukulma (vaaka): 178 astetta  
Katselukulma (pysty): 178 astetta  
Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto,  
Dynaaminen kontrastisäätö, Liikekompensoitu  
lomituksen poisto  
Paneelitekniikka: IPS  
Käyttöjärjestelmä: Android 10

## Liitännät

Äänilähtö: 3,5 mm:n liitin  
Videotulo: DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2),  
USB 3.0 (x2)  
Äänitulo: 3,5 mm:n liitin  
Muut liitännät: micro SD  
Ulkoinen ohjaus: RJ45, RS232C (tulo/lähtö) 2,5  
mm:n liitäntä, IR (tulo/lähtö) 3,5 mm:n liitäntä  
Valinnainen Wi-Fi-toiminto: CRD22-wifi-dongle

## Käyttömukavuus

Sijoittaminen: Vaakasuunta (18/7), Pystysuunta  
(18/7)  
Vierekkäiset näytöt: Jopa 15 x 15  
Näppäimistön ohjain: Lukittava, Piilotettu  
Kaukosäätimen signaali: Lukittava  
Signaalin takaisinkytkentä: RS232,  
Infrapunatakaisinkytkentä  
Energiaa säästävät toiminnot: Smart Power  
Ohjattavissa verkon kautta: RS232, RJ45

## Ääni

Sisäiset kaiuttimet: 2 x 10 W RMS

## Virta

Verkkovirta: 100 ~ 240 VAC  
Virrankulutus (tav.): 70 W  
Kulutus (enintään): 120 W  
Virrankulutus valmiustilassa: <0,5 W  
Virransäästöominaisuudet: Smart Power  
Energiatehokkuusluokka: D

## Tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaati: 1920 x 1080, 60 Hz, 1600 x  
1200, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1280 x 1024,  
60 Hz, 1280 x 720, 60Hz, 1280 x 800, 60 Hz,  
1 024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 640 x  
480, 60, 67, 72, 75 Hz, 1152 x 870, 75 Hz, 1680 x  
1050, 60 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1152 x  
864, 75 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 3840 x 2160, 24, 25,  
30, 60 Hz  
Videoformaati: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 1080p,  
50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 3 840  
x 2160p, 24,25, 30,60 Hz

## Mitat

Laitteen leveys: 1241,8 mm  
Laitteen paino: 17,2 kg  
Laitteen korkeus: 712,6 mm  
Laitteen syvyys: 63,6 mm  
Laitteen leveys (tuumaa): 48,89 tuumaa  
Laitteen korkeus (tuumaa): 28,06 tuumaa  
Seinäteline: 400 mm x 400 mm, M6  
Laitteen syvyys (tuumaa): 2,50 tuumaa  
Näytön reunan leveys: 13,9 mm (tasainen kehys)  
Laitteen paino (lb): 37,92 lb

## Käyttöolosuhteet

Korkeus merenpinnasta: 0 – 3 000 m  
Käyttölämpötila: 0...40 °C  
MTBF: 30,000 tuntia  
Varastointilämpötila: -20...60 °C  
Kosteus (käyttö) [RH]: Suhteellinen kosteus  
(tiivistymätön) 20–80 %  
Kosteus (säilytys) [RH]: Suhteellinen kosteus  
(tiivistymätön) 5–95 %

## Multimediasovellukset

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

## Sisäinen mediasoitin

Keskusyksikkö: Kaksiytiminen Cortex A53  
1,1 GHz, Kaksiytiminen Cortex A73 1,15 G Hz,  
Quad Core Cortex A55  
Grafiikkasuoritin: G52 MC1  
Muisti: 16 Gt, 3GB DDR

## Lisätarvikkeet

### Mukana tulevat lisätarvikkeet:

Infrapunatunnistinkaapeli (1,8 m) (x1), RS232-  
ketjutusjärjestelmän johto, Philips-logo (x1),  
Virtajohto, Virtakytkimen suojaus, Johtopidike  
(x2), Pikaopas, RS232-johto, USB-suojaus (x1)

## Yleistä

Näyttökielet: englanti, ranska, saksa, italia,  
puola, turkki, venäjä, kiina (yksinkertaistettu),  
espanja, kiina (perint.), arabia, japani

Takuu: 3 vuoden takuu

Säännöstenmukaiset hyväksynät: CE, CB, BSMI,  
FCC, luokka A, VCCI, J-Moss, ETL, RoHS

