

Philips  
LCD monitor SmartImage  
Lite-tal

## Ultrakeskeny keret

21,5"-es / 54,6 cm-es  
MHL

224E5QDAB



# Élénk képek az AH-IPS kijelzővel, ultrakeskeny kerettel, MHL

Ez az ultrakeskeny kerettel ellátott, AH-IPS kijelzővel rendelkező, vonzó Philips képernyő rendkívüli, élénk színekben gazdag képet biztosít. A Mobile HD link segítségével akár okostelefonját is csatlakoztathatja.

### Szórakozás a Mobile HD Link (MHL) segítségével

- MHL technológia a mobiltartalmak nagy képernyőn való megjelenítéséhez
- Az opcionális MHL kábel lehetővé teszi a HD video/audio lejátszást
- A mobilkészülék töltése film megtekintése közben
- HDMI-re felkészített kialakítás a Full HD szórakozásért
- Remek minőségű 10 W-os sztereó hang

### Rendkívüli képminőség

- Az AH-IPS képernyő fantasztikus képeket nyújt széles nézési szögtartománnyal
- 16:9-es Full HD kijelző a legjobb minőségű vizuális élményért
- A TrueVision laborminőségű képeket biztosít
- SmartImage Lite a legjobb LCD nézési élményhez

### Stílusos design

- Minimalista kinézet az ultrakeskeny keret révén
- Elképesztően fényes és texturált kialakítás
- VESA-tartó a kényelem érdekében

# PHILIPS

# Fénypontok

## MHL technológia



A Mobile High Definition Link (MHL) egy mobil audio/video interfész a mobiltelefonok és egyéb hordozható készülékek közvetlen csatlakoztatásához nagy felbontású képernyőkhöz. Az opcionális MHL kábel lehetővé teszi az MHL-képes mobilkészülék csatlakoztatását a nagy Philips MHL kijelzőhöz, hogy a HD videóit teljes digitális hanggal élvezhesse. Mostantól nem csupán a mobiljátékok, fényképek, filmek vagy egyéb alkalmazások nagy képernyőn történő használatára van lehetősége, de eközben töltheti is a mobilkészülékét, hogy az soha ne merüljön le használat közben.

## HDMI-re felkészített

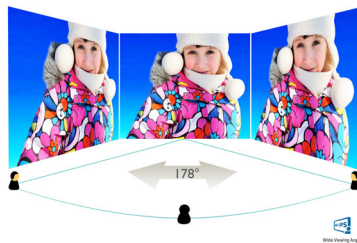


Egy HDMI-re felkészített készülék minden szükséges hardverrel rendelkezik a nagyfelbontású multimédia-interfész (HDMI - High-Definition Multimedia Interface) bemenet fogadásához. HDMI-kábel segítségével kiváló minőségű videó és audio továbbítható egyetlen kábelon keresztül, számítógépről vagy akármennyi AV forrásról (belső egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).

## Remek minőségű 10 W-os sztereó hang

Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kivitelezéstől függően a kialakítás lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

## AH-IPS technológia



Az AH-IPS képernyők olyan továbbfejlesztett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti. A normál TN panelekkel ellentétben az AH-IPS képernyő kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosít, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy web-böngészéshez ideális, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

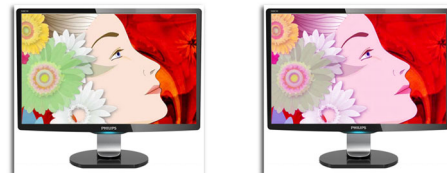
## 16:9-es Full HD



A Full HD képernyő széles képernyős felbontása 1920 x 1080p. Ez a HD források esetén elérhető legnagyobb felbontás a legjobb képminőséget eredményezi. A bármilyen forrásról érkező 1080p jeleket támogató rendszer a jövőben is megállja a helyét; együttműködik a Blu-ray forrással és a HD játékkonzolokkal is. A továbbfejlesztett jelfeldolgozás jóvoltából a korábbinál jobb jelminőség és felbontás használata támogatott.

Villódzásmentes, optimális fényerejű, kiváló színhűségű képet ad.

## TrueVision



A TrueVision a Philips szabadalmaztatott technológiája, amely egy speciális algoritmus segítségével teszteli és állítja be a monitort, ezáltal a kijelző a lehető legjobb teljesítményt nyújtja. A Philips garantálja, hogy a TrueVision monitorok finomra hangolva hagyják el a gyárat, így Ön mindig ugyanolyan szín- és képminőséget élvezhet.

## SmartImage Lite

A SmartImage Lite egy különleges, élvonalbeli Philips technológia, mely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. Az Ön által kiválasztott forgatókönyv alapján a SmartImage Lite a tökéletes megjelenítés érdekében dinamikusan állítja a képek és videók kontrasztját, a színek telítettségét és az élességet -- mindezt azonnal, egyetlen gombnyomásra.

## Ultrakeskeny keret

A legújabb paneltechnológiát alkalmazó új Philips kijelzőket minimalista formatervezés jellemzi, mivel a külső keretük vastagsága mindössze 2,5 mm. A panelen belüli körülbelül 9 mm-es fekete mátrixsávval együtt lényegesen lecsökken a teljes keretméret, így minimális a figyelmet elterelő rész és maximális méretű a megtekintési méret. Különösen alkalmas a több kijelzős vagy mozaikos összeállításokhoz, például játékok, grafikai tervezés és professzionális alkalmazások esetében, ahol az ultrakeskeny kerettel rendelkező kijelző használatával olyan hatást érhet el, mintha egyetlen nagy kijelzőt használna.

# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- LCD panel típusa: AH-IPS LCD
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Panel mérete: 21,5" / 54,6 cm
- Tényleges képfelület: 476,1 (H) x 267,8 (V)
- Képfórmula: 16:9
- Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz-en
- SmartResponse (tipikus): 5 ms (szürkétől szürkéig)
- Fényerő: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Képpont-osztásköz: 0,248 x 0,248 mm
- Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 mellett
- Képjávitás: SmartImage Lite
- A kijelző színei: 16,7 M
- Páztázási frekvencia: 30 - 83 kHz (H) / 56 -75 Hz (V)
- MHL: 1080p, 30 Hz-en
- sRGB

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: MHL-HDMI (digitális, HDCP), VGA (analog), DVI-D (digitális, HDCP)
- Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Audio (be/ki): Számítógépes audióbemenet, Fejhallgató-kimenet

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 5 watt
- Kényelmes használat: Tápellátás be/ki, Menü, Hangerő, Bemenet, SmartImage Lite
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: brazilai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, ukrán
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100x100 mm)
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8

## Állvány

- Billentés: -5/20 fok

## Tápellátás

- Bekapcsolt mód: 17,46 W (tipikus) (EnergyStar 6.0 teszt módszer)
- Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)
- Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Tápegység: Külső, 100-240 V AC, 50-60 Hz

## Méret

- Termék állvánnyal (mm): 500 x 394 x 213 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 500 x 306 x 47 mm
- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x MaxMé): 562 x 466 x 106 mm

## Tömeg

- Termék állvánnyal (kg): 3,14 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 2,82 kg
- Termék csomagolással együtt (kg): 5,01 kg

## Működtetési feltételek

- Hőmérséklettartomány (üzem): 0-40 °C °C
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig °C
- Relatív páratartalom: 20-80 %
- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 30 000 óra

## Fenntarthatóság

- Környezet és energia: EnergyStar 6.0, EPEAT ezüst, RoHS, Ólommentes, Higanymentes
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: BSMI, CE jelzés, FCC B osztály, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV/ISO9241-307, WEEE

## Ház

- Szín: Feketecseresznye / fekete
- Kidolgozás: Fényes



Kiadás dátuma  
2015-12-02

Verzió: 2.0.1

12 NC: 8670 001 10162  
EAN: 87 12581 70498 8

© 2015 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

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

\* Ez a Philips kijelző rendelkezik MHL-tanúsítvánnyal. De ha az Ön MHL eszköze nem csatlakozik vagy működik megfelelően, olvassa el az eszközre vonatkozó gyakran ismételt kérdéseket, vagy forduljon közvetlenül az értékesítőhöz. Az eszköz gyártójának üzletpolitikája esetlegesen szükségessé teheti az azonos márkájú, speciális MHL kábel/adapter megvásárlását a készülék működéséhez.

\* Opcionális MHL tanúsítványú mobilkészülék és MHL kábel szükséges (nem tartozék). A kompatibilitással kapcsolatban érdeklődjön az MHL eszköz értékesítőjénél.

\* Az ErP készenléti/ki állapotban energiatakarékossága nem vonatkozik az MHL töltési funkcióra

\* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.

\* Az intelligens válaszító a GtG vagy GtG (BW) vizsgálatokból származó optimális érték.