

# PHILIPS

Täis-HD LCD-kuvar

Monitor

1000 seeria

27" (68,6 cm)

1920 × 1080 (Full HD)

27E1N1200A



## Töötage stiilselt

Kogege produktiivsust Full HD-s. See monitor on varustatud töökoha jaoks vajalike seadmetega, näiteks silmade kaitsmiseks mõeldud LowBlue režiim, kõrgekvaliteediliste piltide jaoks IPS LED laia vaate tehnoloogia ja teravate visuaalsete piltide jaoks 1ms MPRT.

### Meelirikastav kogemus

- 120 Hz kaadrisagedus eriti sujuva ja selge pildi jaoks

### Loodud sobima teie tööharjumustega

- SoftBlue tehnoloogia: mugavaks vaatamiseks

### Hea mängimiseks

- 1 ms (MPRT) kiire reaktsiooniaeg selge pildi ja sujuva mängukogemuse jaoks
- Meeldivalt sujuv tegevus tänu Adaptive-Synci tehnoloogiale

### Lihtne kasutada

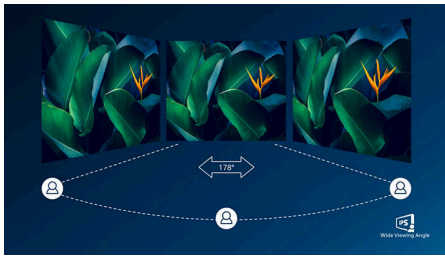
- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- VESA kinnitus tagab mugavuse
- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi

### Suurepärane pildikvaliteet

- SmartContrast sügavmustades toonides detailide jaoks

# Esiletõstetud tooted

## IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast. Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

## 16 : 9 täis-HD ekraan



Pildikvaliteet on oluline. Tavalised ekraanid on küll kvaliteetsed, kuid te ootate enam. Sellel ekraanil on täiustatud täis-HD 1920 x 1080 lahutusvõime. Täis-HD tagab erksad detailid koos kõrge heleduse, uskumatu kontrastsuse ja realistlike värvidega, luues elutruu pildi.

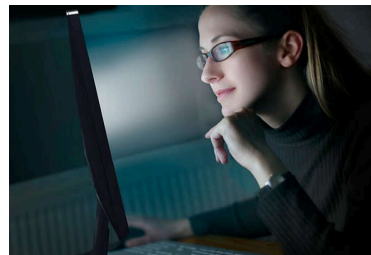
## SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse taustvalguse intensiivsust, ikka selleks, et dünaamiliselt täiustada kontraste võimalikult heade

digitaalsete kujundite ja videote esitamiseks või mängude mängimiseks, kus on esindatud tumedad toonid. Kui valite ökorežiimi, kohandatakse kontraste ja täiustatakse taustvalgust, et esitada igapäevastest kontorirakendustest parim ekraanipilt, ja tagatakse väiksem energiatarbimine.

## SoftBlue tehnoloogia



SoftBlue LED-tehnoloogia koos monitori vähesel sinise valguse paneeliga on tõhus lahendus, et vähendada kahjulikke tervisemõjusid, mida põhjustab suur kokkupuude sinise valgusega. Selle monitori paneelil väheneb valguse suhe peaaegu 50%, samal ajal kui SoftBlue LED-tehnoloogia töötab samal ajal, vähendades ekraanilt eralduvaid kahjulikke siniseid valguskiiri. Rääkimata sellest, et SoftBlue LED-tehnoloogiat testib ja sertifitseerib TÜV Rheinland Eyesafe® selle tõhususe tõttu sinise valguse heitkoguse vähendamisel.

## HDMI-valmidus



HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrglahutusega multimeediumillidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).

## DisplayPort-ühendus



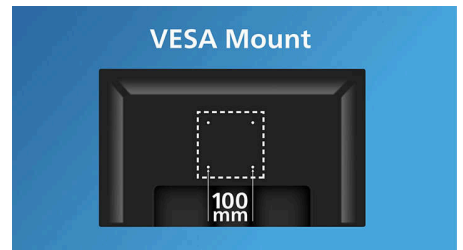
DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamiseteta. Tänu DVI standardist suuremale võimekusele, suudab see ühendus täielikult toetada kuni 15-meetriseid kaableid ja 10,8 Gbps/sek andmeedastust. Selle ühenduse võimas jõudlus ja latentsusaja puudumine tagavad selle, et kujutiste loomise ja värskenduse sagedus on maksimaalselt kiire – nii on DisplayPort parim valik mitte üksnes kodus või kontoris, vaid ka paremaid tingimusi nõudvate mängude või filmide, videotöötamise jms puhul. Lisaks on eri adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

## Sisseehitatud stereokõlarid



Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlareid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.

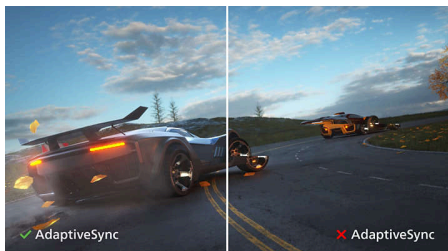
## VESA kinnitus tagab mugavuse



VESA kinnitus tagab mugavuse

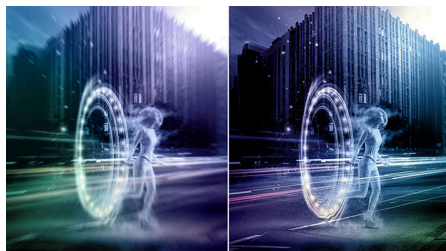
# Esiletõstetud tooted

## Adaptive-Synci tehnoloogia



Mängides ei tohiks mäng kinni kiiluda, pilt ebaühtlane olla või kaadrid katkeda. Adaptive-Synci tehnoloogia, sujuvalt kiire värskendamine ja eriti kiire reaktsiooniaeg tagavad sujuva artefaktideta toimimise peaaegu igal kaadrisagedusel.

## 1 ms MPRT kiire reaktsiooniaeg



MPRT (motion picture response time) (liikuva pildi reaktsiooniaeg) on intuitiivsem viis kirjeldada ekraani reaktsiooniaega. See viitab otseselt ajale, mis kulub hägusa müra asemel selge pildi kuvamisele. Philipsi mängurimonitor pakub 1 ms reaktsiooniaega, mis eemaldab liikumisest tingitud hägu ning tagab selgema ja täpsema pildi, muutes teie mängukogemuse paremaks. Parim valik põnevate ja liikumist täis mängude jaoks.

## 120 Hz sagedus



Kui teile meeldib mängida ja võistelda, vajate ekraani, mis ei hanguks ja oleks eriti sujuva pildiga. See Philipsi ekraan loob ekraanipilti kiirusega kuni 120 korda sekundis, mis on tavalisest ekraanist oluliselt tõhusam. Väiksem kaadrisagedus paneb tegelased ühest kohast teise „hüppama“, muutes nad raskesti tabatavaks. 120 Hz kaadrisagedus loob aga pildi, mille abil saate jälgida vaenlaste liikumist eriti sujuvalt, mis muudab ka nende tabamise kergemaks. Tänu üliväikesele sisendviivitusele ja katkematule pildile on see Philipsi ekraan ideaalne mängupartner.

# Spetsifikatsioon

## Pilt/Ekraan

**Ekraani suurus:** 27 tolli / 68,6 cm

**Kuvasuhe:** 16 : 9

**LCD-paneeli tüüp:** IPS tehnoloogia

**Taustvalguse tüüp:** W-LED-süsteem

**Pikslite mõõt:** 0,3114 x 0,3114 mm

**Heledus:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Ekraani värvid:** 16,7 miljonit

**Värvihaare (tüüpiline):** Adobe RGB 81.15%; DCI-P3:79.86%, sRGB: 104.02%, NTSC 91.27% \*

**Kontrastsus (tavaline):** 1500:1

**SmartContrast:** Mega Infinity DCR

**Reaktsiooniaeg (tavaline):** 4 ms (hallist hallini) \*

**Vaatenurk:** 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

**Pildiparandus:** SmartImage

**Maksimaalne resolutsioon:** 1920x1080 120 Hz juures

**Efektne vaatamisala:** 597,89(K) x 336,31(L) mm

**Skannimissagedus:** VGA: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V); HDMI: (V); HDMI: 30–140 kHz; 48–120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Ilma võbeluseta

**Pikslitihedus:** 81,59 PPI

LowBlue režiim

**Ekraani kattekiht:** Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

**MPRT:** 1 ms

EasyRead

Sünkroonimise kohandamine

## Ühenduvus

**Signaali sisend:** VGA x 1; HDMI 1,4 x 1;

DisplayPort 1,2 x 1

**Sünkroonimissisend:** Eraldi sünkroonimissisend

**Heli (sisse/välja):** Heliväljund, Helisisend

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI, DisplayPort)

## Mugavus

**Sisseehitatud kõlarid:** 2 W x 2

**Plug & Play ühilduvus:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

**Mugavusfunktsioonid:** Toite

sisse-/väljalülitamine, Menüü, Maht, Sisend, SmartImage

**OSD keeled:** Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi,

Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina

**Muud mugavused:** Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)

## Alus

**Kalle:** -5/20 kraadi

## Võimsus

**Toiteallikas:** Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz

**Väljalülitatuna:** 0,3 W (tüüp.)

**Sisse lülitatud:** 20,2 W (tüüp.)

**Ooterežiim:** 0,5 W (tüüp.)

**Toite LED-tuli:** Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)

## Mõõtmed

**Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S):**

690 x 455 x 141 mm

**Toode ilma aluseta (mm):** 617 x 357 x 46 mm

**Toode koos alusega (maks. kõrgus):**

617 x 457 x 211 mm

## Kaal

**Toode koos pakendiga (kg):** 6,56 kg

**Toode alusega (kg):** 3,97 kg

**Toode ilma aluseta (kg):** 3,55 kg

## Kasutustingimused

**Kõrgus:** Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)

**Temperatuurivahemik (kasutamisel):** 0–40 °C

**MTBF (keskmine riketevaheline aeg):** 50 000 h

(ilma tagantvalgustusega) tund(i)

**Suhteline õhuniiskus:** 20–80% %

**Temperatuurivahemik (säilitamisel):** -20–60 °C

## Jätkusuutlikkus

**Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:** RoHS

**Ringlussevõetava pakendi materjal:** 100 %

**Eriained:** Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

**Heakskiidud:** CB, CE-märgis, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAEU RoHS, MEPS, PSB, PSE, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Korpus

**Värvus:** Must

**Viimistlus:** Tekstuurne

## Mis on kastis?

**Kaablid:** HDMI-kaabel, toitekaabel

**Kasutajadokumentatsioon**



\* Adobe RGB ja DCI-P3 katvus vastavalt standardile CIE1976, sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.

\* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

\* MPRT kohandab hägususe vähendamiseks heledust, mistõttu ei saa sisselülitatud MPRT korral heledust reguleerida. Liikumishägu vähendamiseks vilgub LED-tagantvalgustus samaaegselt ekraani värskendussagedusega, mis võib põhjustada olulist heleduse muutust.

\* MPRT on mängu optimeeriv režiim. Selle sisselülitamisel võite tunduvalt vähendada ekraani võbelust. Kui te mängufunktsiooni enam ei kasuta, soovitage MPRT välja lülitada.

\* Selles infotehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.

\* Monitor võib pildil näidatust erineda.