

PHILIPS

Äärmiselt energiatõhus LCD-monitor

B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diagonaal)

1920 × 1080 (Full HD)

241B7QGJEB



Äärmiselt energiatõhus

ja suurepärase jõudlusega

Keskkonnasõbralik Philipsi 24" monitor tagab jätkusuutliku tootlikkuse. Äärmiselt energiasäästlik disain tagab uuel tasandil energiasäästlikkuse. PowerSensor ja LightSensor vähendavad energiatarbimist veelgi, säilitades siiski pildi teravuse.

Võrratu jõudlus

- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured
- Kitsas raam tagab tervikliku välimuse
- Zero Bright Dot™ eemaldab LCD-ekraanilt heledad täpid

Keskkonnasõbralikud materjalid tagavad jätkusuutlikkuse

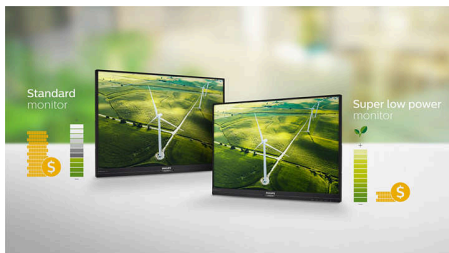
- 100% ringlussevõetav pakkematerjal
- Keskkonnasõbralikud materjalid, mis vastavad rahvusvahelistele standarditele
- Vähesed halogeenisaldusega disain keskkonnamõju vähendamiseks
- Vastab keskkonnastandarditele

Energiatõhusus – keskkonnateadlik energiasääst

- PowerSensor säästab kuni 70% energiakuludelt
- Äärmiselt energiatõhus disain tagab maksimaalse energiasäästu
- Olematu võimsustarve 0-vatise lüliti klõpsu kaugusel
- LightSensor tagab täiusliku heleduse minimaalse energiakuluga

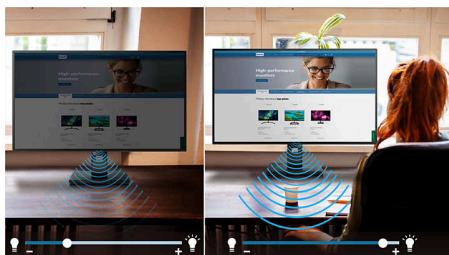
Esiletõstetud tooted

Äärmiselt energiatõhus disain



Tänu uuele energiatõhusale disainile ja ülitõhusale elektritoitele on seadmel kõrgem energiklass, mis tagab ka suurepärase jõudluse. Energiatõhususe tagamiseks kasutatakse uut LED-tagantvalgustuse tehnoloogiat, mis tarbib heleduse ja värvide esitamiseks oluliselt vähem elektrit; erinevus on märgatav nii mitme kui ka ühe monitori kasutamise korral.

PowerSensor



PowerSensor on sisseehitatud „inimeste andur“, mis edastab ja võtab vastu ohutuid infrapunasiisignaale, et kindlaks teha, kas kasutaja on kohal, ning vähendab automaatselt monitori heledust, kui kasutaja lahkub laua tagant, vähendades energiakulusid kuni 70% ja pikendades monitori tööiga.

LightSensor

LightSensor tagab täiusliku pildi minimaalse energiakuluga, kasutades pildi ereduse kohandamiseks ruumi valgusolusid tajuvat nutikat andurit.

Olematu võimsustarve

Mugavalt tagaküljel asetseva 0-vatise lüliti klõpsuga saate monitori täielikult vooluvõrgust välja lülitada. Tulemuseks on olematu võimsustarve, mis vähendab teie süsiniku jalajälge veelgi.

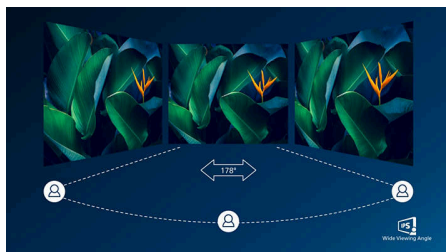
Keskkonnasõbralikud materjalid

Philips on pühendunud säästlike ja keskkonnasõbralike materjalide kasutamisele kogu monitoride tootesarjas. Kõikides korpuse plastosades, metallist raami osades ja pakkematerjalides kasutatakse 100% ringlussevõetavaid materjale. Mõnes valitud mudelis kasutame kuni 85% tarbimisjärgselt ringlusse võetud plasti. RoHS-standardite range järgimine tagab mürgiste ainete olulise vähendamise.

Jätkusuutliku disaini

Selle ekraani loomisel arvestati jätkusuutlikkust ja madalamaid kasutuskulusid ning tänu sellele vastab see keskkonnastandarditele, nagu ENERGY STAR, EPEAT, TCO sertifikaat. Lisateavet sertifikaatide kohta leiате järgmistelt veebisaitidelt: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit

peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! 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.

Zero Bright Dot™

Heledad täpid on LCD-ekraani defektid, mida peeti kunagi tootmisprotsessi vältimatuks osaks. Tänu Zero Bright Dot™-ile võib garanteerida, et Philipsi monitorid on heledatest täppidest vabad.

Ülikitsas raam



Uutel Philipsi ekraanidel on ülikitsad raamid, tänu millele on tagatud tähelepanu minimaalne kõrvalejuhtimine ja maksimaalne vaatamissuurus. Ülikitsa raamiga ekraan, mis sobib eriti mitme ekraaniga või mosaiikpaigutuse jaoks (nt mängu-, graafilise disaini ja professionaalsed rakendused), jätab mulje, nagu kasutaksite üht suurt ekraani.



Built-in Speaker

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,5 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia

Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem

Pikslite mõõt: 0,275 x 0,275 mm

Optimaalne lahutusvõime: 1920 x 1080 60 Hz juures

Heledus: 250 cd/m²

Ekraani värvid: 16,7 miljonit

Värvihaare (tüüpiline): NTSC 87%*, sRGB 102%*

Kontrastsus (tavalline): 1000 : 1

SmartContrast: 50 000 000 : 1

Reaktsiooniaeg (tavalline): 5 ms (hallist hallini)*

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

Pildiparandus: SmartImage

Efektne vaatamisala: 527 (H) x 296,5 (V)

Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–76 Hz (V) sRGB

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 93 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Ühenduvus

Signaali sisend: VGA (analoog), DVI-D

(digitaalne, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3,0 x 4 (1 kiire laadimisega)*

Sünkroonimis sisend: Eraldi sünkroonimis sisend, Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse,

Kõrvaklapiväljund

Mugavus

Sisesehitatud kõlarid: 2 W x 2

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, PowerSensor, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine

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)

Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

Kõrguse reguleerimine: 150 mm

Pöörlemine: 90 kraadi

Pöördkinnitus: -175/175 kraadi

Kalle: -5/20 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 8,2 W (tüüp.)

Toiteallikas: Sisesehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil

Sisse lülitatud: 13,14 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)

Ooterežiim: <0,3 W (tüüp.)

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

Energiamärgise klass: C

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 603 x 492 x 224 mm

Toode ilma aluseta (mm): 541 x 332 x 57 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 541 x 527 x 257 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 9,20 kg

Toode alusega (kg): 5,93 kg

Toode ilma aluseta (kg): 3,50 kg

Kasutustingimused

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

Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 °C kuni 60 °C °C

Keskmine törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:

PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0,

EPEAT*, TCO Edge sertifikaat, WEEE, RoHS

Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%

Ringlusse võetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiaklass B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, UKRAINA, ICES-003, SASO, KUCAS

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Must

Eesmine raam: Must

Tagumine kate: Must

Mis on kastis?

Kaablid: DVI-D-kaabel, HDMI-kaabel, DP-kaabel, helikaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon

