

Philips Brilliance  
QHD LCD-ekraan  
PowerSensoriga

## B Line

24 (23,8" / 60,3 cm diagonaal)  
2560 × 1440 (QHD)

242B7QPTEB



# Selge pilt, hea jõudlus

## PowerSensoriga

Philipsi PowerSensoriga kuvar, mille puhul on kasutatud 85% ringlussevõetud materjale ja millel on PVC- ja BFR-vaba korpus, sobib ideaalselt keskkonnasõbraliku tootlikkuse tagamiseks.

### Võrratu jõudlus

- Kristallselge pilt Quad HD ja 2560 × 1440 piksli abil
- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured
- Kitsas raam tagab tervikliku välimuse

### Funktsioonid teie tööharjumuste jaoks

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- DisplayPort-väljund, et ühendada täiendavaid ekraane
- SmartConnect DisplayPort-, HDMI- ja VGA-ühendustega

### Säästlik ökodisain

- PowerSensor säästab kuni 70% energiakuludelt
- Vastab keskkonnastandarditele

### Loodud mugava tööjõudluse heaks

- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe

# PHILIPS

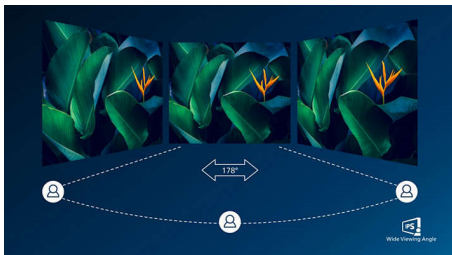
# Esiletõstetud tooted

## Kristallselge pilt



Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 × 1440 või 2560 × 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, nt USB-C, Displayport ja HDMI, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet, kasutab 3D graafilisi rakendusi või finantsabiemeest keeruliste arvutustabelite kallal töötamisel.

## 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.

## Ülikitsas raam



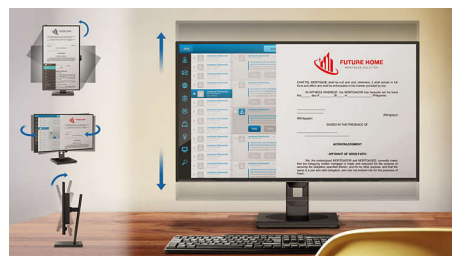
Uutel Philipsi ekraanidel on ülikitsad raamid, tänu millele on tagatud tähelepanu minimaalne kõrvalejuhtimine ja maksimaalne vaatamissuurus. Ülikitsa raamiga ekraan, mis sobib eriti mitme ekraaniga või mosaiikpaigutuse jaoks (nt mängu-, graafilise disaini ja professionaalsete rakendused), jätab mulje,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

## LowBlue režiim



Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonoomilise ekraani mugavuse ja kaablihalduse. Maksimaalse mugavuse

tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

## 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.

## DisplayPort väljund



DisplayPort-väljundiga saate mitu kõrgresolutsiooniga ekraani üheainsa kaabli abil ühendada esimese ekraani kaudu arvuti külge. Võimalus ühendada pärgühenduse abil mitu ekraani aitab teil saavutada lageda tööpinna, mis ei ole kaetud liigsete tülikate juhtmetega.

## SmartConnect

Ühendusviiside ülekülluse tõttu on need Philipsi ekraanid varustatud mitme ühendusvõimalusega, nt VGA, Display Port, universaalne HDMI-pesa, mis võimaldavad teil nautida suure lahutusvõimega tihendamata video- ja helisisu. USB-ühendused võimaldavad ülikiiret andmevahetust, olles samal ajal üleilmselt ühendatud. Olenemata sellest, millist allikat te kasutate, võite olla kindel, et see Philipsi kuvar tagab selle, et teie investeering ei ole niipea maha visatud!



Quad HD



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



LowBlue Mode



SmartErgo Base



Built-in Speaker



PowerSensor



Flicker-free



SmartImage™

# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1,2 x 1, HDMI 1.4
- USB: USB 3,0 x 4 (1 kiire laadimisega)\*
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
- Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund
- Signaali väljund: DisplayPort väljund

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,3 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,205 × 0,205 mm
- Optimaalne lahutusvõime: 2560 × 1440 60 Hz juures
- Heledus: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: 16,7 miljonit
- Kontrastsus (tavaline): 1,000:1
- SmartContrast: 20 000 000 :1
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 5 ms (hallist hallini)\*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Vaadeldav pind: 529,7 (H) × 295,7 (V)
- Skannimissagedus: 30-99 kHz (H) / 50-76 Hz (V)
- sRGB
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 123 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattedkiht: Pimestusvastane, 3H, Hägusus 25%

## Mugavus

- Sisesehitatud kõlarid: 2 W × 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 (Brasíilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 × 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 150 mm
- Pöörlemine: 90 kraadi
- Pöördkinnitus: -175/175 kraadi
- Kalle: -5/30 kraadi

## Toide

- Ökorežiim: 16,5 W (tüüp.)
- Toide: Sisesehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz

- Väljalülitatuna: Null vatti AC lüliti abil
- Sisse lülitatud: 13,84 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
- Ooterežiim: alla 0,3 W (tüüp.)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
- Energiamärgise klass: E

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L xK x S): 603 × 492 × 224 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 541 × 332 × 57 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 541 × 527 × 257 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 9,04 kg
- Toode alusega (kg): 6,33 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 3,90 kg

## Töötingimused

- 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 tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, EnergyStar 8.0, TCO Edge sertifikaat, RoHS, WEEE
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

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

## Korpus

- Viimistlus: Tekstuur
- Alus: Must
- Eesmine raam: Must
- Tagumine kate: Must

## Mis on kastis?

- Kaablid: D-Sub kaabel, DP kaabel, helikaabel, toitejuhe
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon



Väljalaske kuupäev  
2024-04-24

Versioon: 7.0.2

EAN: 87 12581 74160 0

© 2024 Firma Koninklijke Philips N.V.  
Kõik õigused kaitstud

Spetsifikatsioone võib muuta ette teatamata  
Kaubamärgid kuuluvad firmale Koninklijke Philips N.V.  
või vastavatele omanikele.

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

\* Kiirlaadimine kooskõlas USB BC 1.2 standardiga  
\* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.  
\* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga