

PHILIPS

4K UHD-monitor
USB-C dokkimisega

Business Monitor

3000 seeria

27" (68,6 cm)

3840 × 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Lihtsamad igapäevased rutiinid

Selle 27-tollise monitori 4K lahutusvõime ja 1,074-miljardiline värvigamma loovad ilusaid vaatamänge. Lisaks on USB-C ühendusega lihtne ühendada lisaseadmeid.

Suurepärane jõudlus

- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured
- Tehnoloogiaga SmartImage saab pildisätteid hõlpsalt optimeerida
- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse
- 1,074 miljardit värvi tagavad sujuva värvigradatsiooni ja detailitäpsuse

Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- MultiView 4K – 4 süsteemi ühel ekraanil
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- TÜV Eye Comfort aitab vähendada teie silmade väsimust

Ühe kaabliga USB-C ühendus

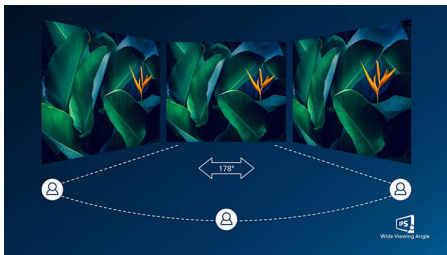
Esiletõstetud tooted

USB-C ühendus



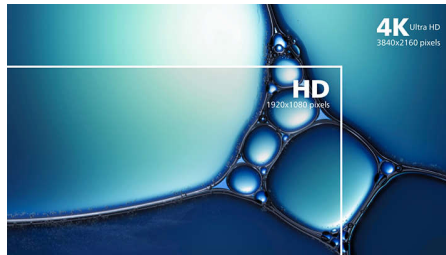
Philipsi monitoris on laadimisfunktsiooniga USB C-tüüpi ühendus. Tänu nutikale ja paindlikule lahendusele saate oma ühilduvat seadet otse elektriga varustada. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsalt ühe kaabliga ühendust. Vaadake suure eraldusvõimega videoid ja edastage andmeid ülikiresti, varustades samal ajal oma ühilduvat seadet elektriga ja laadides seda.

IPS tehnoloogia



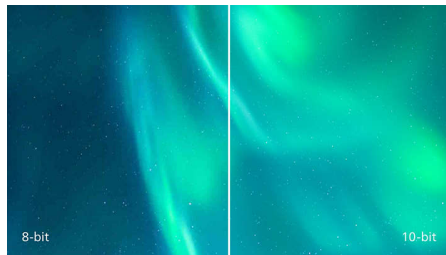
IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu 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.

tänu UltraClear 4K UHD lahutusvõimega ekraanile



Need Philipsi ekraanid kasutavad suure jõudlusega paneele, et pakkuda UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) lahutusvõimega pilte. Kui olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-lahenduste, 3D-graafikarakenduste või hiiglaslike arvutustabelitega töötamiseks ülimalt detailseid pilte, toovad Philipsi ekraanid teie kujutise ja graafika suurepäraselt esile.

10-bitine värvisüsteem



10-bitine ekraan tagab rikkaliku värvisügavuse 1,074 miljardi värvi ja 12-bitise sisetöötlusega, et taastada sujuvad, loomulikud värvid ilma gradatsiooniga triipmürata.

SmartImage



SmartImage on Philipsi ainulaadne juhtiv tehnoloogia, mis analüüsib ekraanile kuvatavat sisu ja tagab optimaalse ekraanipildi. Selle kasutajasõbraliku liidese abil saate valida kasutatava rakenduse jaoks mitu režiimi, nt kontori-, foto-, filmi-, mängu-, ökorežiim jne.

Tehtud valiku põhjal optimeerib SmartImage parima ekraanipildi tagamiseks dünaamiliselt kontrastsust, värviküllastust ja piltide ning videote teravust. Ökorežiim võimaldab suurt energiasäästu. Seda kõike reaajas ühe nupuvajutusega!

DisplayPort-ühendus



DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamiseta. 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, videotöötluse jms puhul. Lisaks on eri adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

HDMI-valmidus



HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrglahutusega multimeediumiliidese (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).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Esiletõstetud tooted

Tehnoloogia Flicker-Free



LED-taustvalgusega kuvarite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil võbelust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab võbelust ja muudab vaatamise mugavamaks.

LowBlue režiim



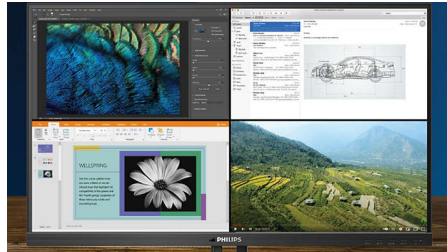
Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise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

Sisseehitatud stereokõlariid



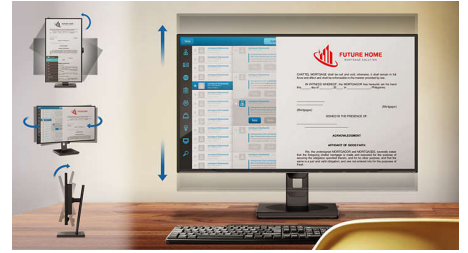
Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlariid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.

MultiView-tehnoloogia 4K jaoks



Selle laia 4K UHD ekraani Philipsi MultiView-funktsioon võimaldab ekraanil kuvada kuni nelja süsteemi, mida kõiki kuvatakse Full HD pildiga. Saate juhtimis- või turvaruumis nelja süsteemi ühel ekraanil esitamiseks kasutada režiimi Picture-by-Picture (PbP). Samuti saate mitme seadme (nt kahe sülearvuti) pilti samal ajal üksteise kõrval kuvada ja seeläbi koostööd tõhustada. Või siis saate režiimi Picture-in-Picture mode (PiP) kasutades digiboksist jalgpalliülekanne vaadata ja samal ajal arvutis tööd teha.

SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonomilise 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.

TÜV Rheinlandi Eye Comfort



TÜV Rheinlandi Eye Comforti standardiga varustatud Philipsi ekraan aitab ennetada pikaajalise arvuti kasutamisega kaasnevat silmade väsimust. TÜV Eye Comforti sertifikaadiga Philipsi ekraan pakub võbeluseta ja peegeldusteta pilti, LowBlue režiimi, laia vaatenurka ja paremat pildikvaliteedi ekraani erinevates nurkades. Kõik see ja aluse ergonomiline disain tagavad ideaalse vaatamiskogemuse. Kaitske oma silmi ja tõhustage oma tööd.



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: 0,1554 x 0,1554 mm

Optimaalne lahutusvõime: 3840x2160 60 Hz

juures

Heledus: 350 cd/m²

Ekraani värvid: 1,07 B (8 bitti+FRC)*

Värvihääre (tüüpiline): sRGB 99,9% , NTSC 116%

*

Kontrastsus (tavaline): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000 :1

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

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

Pildiparandus: SmartImage

Vaadeldav pind: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Skannimissagedus: 30 k – 140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)

sRGB

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 163

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (ülesvoolu, DP Alt režiim, andmed, toitevõimsus kuni 90W)

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Heliväljund

RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3

USB-jaotur: USB3.2, Gen1, 5G, ülesvoolu: USB-C x1 (andmed); allavoolu: USB-A x3 (x1 B.C 1.2 kiirloomisega)

Elektriga varustamine

Maksimaalne elektriga varustamine: 90W

(5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,5A)

Versioon: USB PD versioon 3.0

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 2W x 2

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

Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend,

Heledus, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine

OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi,

Inglise, Prantsuse, Soome, Saksa, Kreeka, Ungari,

Itaalia, Jaapani, Korea, Portugali, Poola, Vene,

Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi,

Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina

Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk,

VESA kinnitus (100 x 100 mm)

Juhtimistarkvara: SmartControl

Mitmikvaade: PiP/PbP-režiim, 2 x seadmed

Alus

Kõrguse reguleerimine: 130 mm

Pöörlemine: +/- 90 kraadi

Pöördkinnitus: -/+ 180 kraadi

Kalle: -5/25 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 20,2 W (tüüp.)

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

Väljalülitatuna: 0,3W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 25,3W (tüüp.) (EnergyStar testmeetod)

Ooterežiim: 0,3W (tüüp.)

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

Energiamärgise klass: F

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S):

730 x 471 x 193 mm

Toode ilma aluseta (mm): 613 x 366 x 54 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 613 x 524 x 205 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 10,10 kg

Toode alusega (kg): 6,65 kg

Toode ilma aluseta (kg): 4,75 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:

EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS

Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%

Ringlussevõetav pakend: 100 %

Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikaat, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Must

Eesmine raam: Must

Tagumine kate: Must

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPorti kaabel, USB-C – C kaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.

* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* sRGB ala vastavalt standardile CIE 1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE 1976 .

* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.

* Maksimaalsel resolutsioonil 3840 x 2160 saab 10-bitise värvigavuse saavutada ainult sagedusel 60 Hz DisplayPorti ühendusega. Lisateavet leiate kasutusjuhendist.

* Selles infoteles loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.