

PHILIPS

4K UHD monitor

Business Monitor

3000 seeria

32 (31,5" / 80 cm diagonaal)

3840 × 2160 (4K UHD)

32B1N3800



Lihtsamad igapäevased rutiinid

Selle 32-tollise monitori 4K lahutusvõime ja 1,074 miljardine värvigamma loovad ilusaid vaatamänge. Lisaks võimaldavad DisplayPorti ühendus ja VA-paneel väga erinevaid kasutusvõimalusi töökohas.

Suurepärane jõudlus

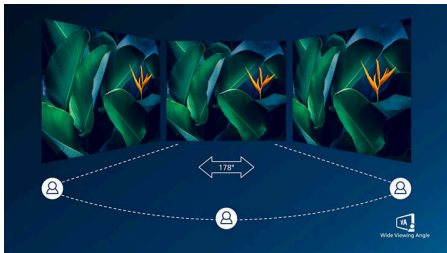
- VA-ekraan tagab lummaid kujundid ja suurele vaatamiskunale
- Tehnoloogiaga SmartImage saab pildisätteid hõlpsalt optimeerida
- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse
- 1,074 miljardit värvi tagavad sujuva värvigradatsiooni ja detailitäpsuse

Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- 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
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

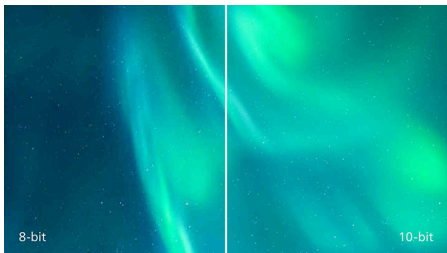
Esiletõstetud tooted

VA-ekraan



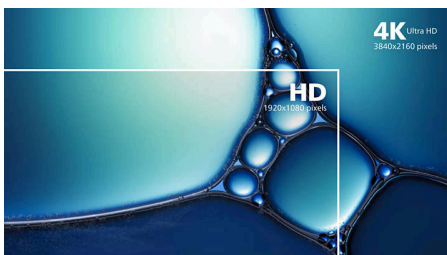
Philipsi VA LED-ekraanides on kasutatud täiustatud MVA-tehnoloogiat, mis tagab ülikõrge staatilise kontrasti suhte eriti selgete ja säravate kujundite saamiseks. Kuigi ka tavalised kontorirakendused on selle ekraani puhul lihtsasti kasutatavad, on see eriti sobilik fotode, veebis sirvimise, filmide, mängude ja nõudlike graafiliste rakenduste jaoks. Selle optimeeritud pikslite haldamise tehnoloogia tagab teile eriti laia 178/178-kraadise vaatamisnurga, mille tulemuseks on terav pilt.

10-bitine värvisüsteem



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

tänu UltraClear 4K UHD lahutusvõimega ekraanile



Need Philipsi ekraanid kasutavad suure jõudlusega paneele, et pakkuda UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) lahutusvõimega pilti. 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.

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 teisendamise. 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 kõrghälgutusega multimeediumiliidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mistest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).

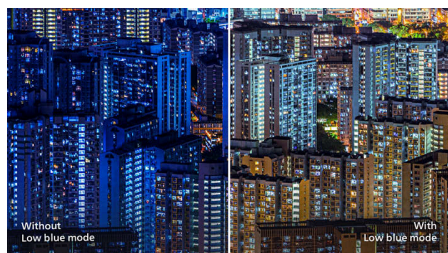
Tehnoloogia Flicker-Free



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.

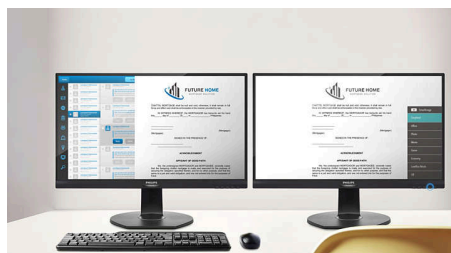
Esiletõstetud tooted

LowBlue režiim



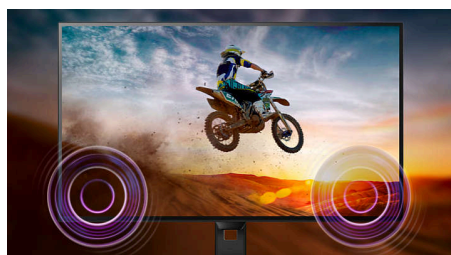
Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilaine pikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise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

Režiim EasyRead



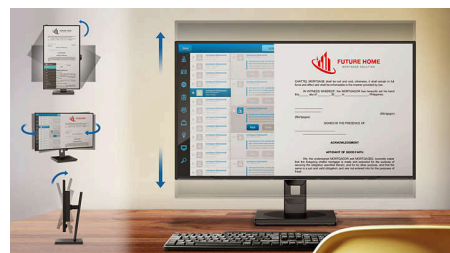
Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

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.

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.

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 31,5" / 80 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: VA LCD

Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem

Pikslite mõõt: 0,18159 x 0,18159 mm

Heledus: 350 cd/m²

Ekraani värvid: 1,07 miljardit (10 bitti)*

Värvihäire (tüüpiline): sRGB 122%, NTSC 106 %*

Kontrastsus (tavaline): 3500 : 1

SmartContrast: 50 000 000 : 1

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

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

Pildiparandus: SmartImage

Maksimaalne resolutsioon: 3840x2160 60 Hz

juures

Vaadeldav pind: 697,306 (H) x 392,234 (V) mm

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

sRGB

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 140 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Sünkroonimisend: Eraldi sünkroonimisend, Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Heliväljund

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)

USB-jaotur: USB 3.2, 1. põlvkond, 5G; ülesvool:

USB-B x 1; allavool: USB-A x 4 (1 kiirlaadimisport B.C 1.2)

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 3 W x 2

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

Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, Heledus, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine, SmartControl

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

Alus

Kõrguse reguleerimine: 180 mm

Pöörlemine: +/- 90 kraadi

Pöördkinnitus: +/- 180 kraadi

Kalle: -5/25 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 30,5 W (tüüp.)

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

Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 53,1 W (tüüp.)

Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)

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

Energiamärgise klass: F

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 930 x 563 x 186 mm

Toode ilma aluseta (mm): 714 x 422 x 62 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 714 x 631 x 280 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 15,96 kg

Toode alusega (kg): 11,29 kg

Toode ilma aluseta (kg): 7,38 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: RoHS

Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%

Ringlussevõetav pakend: 100 %

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

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Must/must

Eesmine raam: Must/must

Tagumine kate: Must/must

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPorti kaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.

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

* Monitor võib pildil näidatust erineda.

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