

PHILIPS

4K UHD monitors ar
USB-C dokošanu

Business Monitor

3000. sērija

27 collas (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Vienkāršota ikdienas rutīna

Šis 27 collu monitors rāda skaistus attēlus ar 4K izšķirtspēju un 1,074 miljardu krāsu gammu. Turklāt tā USB-C savienojums ļauj viegli savienot perifērijas ierīces aizņemtā darba dienā.

Lieliska veikspēja

- IPS tehnoloģija pilnkrāsu attēliem un platiem skatīšanās leņķiem
- SmartImage iepriekšējie iestatījumi optimizētu attēla iestatījumu veikšanai
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) precīza izšķirtspēja
- 1,074 miljardi krāsu vienmērīgām krāsu pārejām un detalizācijai

Radīts atbilstoši jūsu darba stilam

- Iebūvēti stereo skaļruņi multivides atskaņošanai
- MultiView 4K, paredzēta 4 sistēmām vienā ekrānā
- SmartErgoBase nodrošina lietotājam ergonomiskus pielāgojumus
- DisplayPort savienojums izcilai vizualitātei
- HDMI nodrošina universālu digitālo savienojamību
- Mazāks acu nogurums, pateicoties Flicker-Free tehnoloģijai
- LowBlue režīms acis saudzējošam darbam
- TÜV Eye Comfort sertifikāts — samazina acu nogurumu

USB-C savienojums, izmantojot vienu kabeli

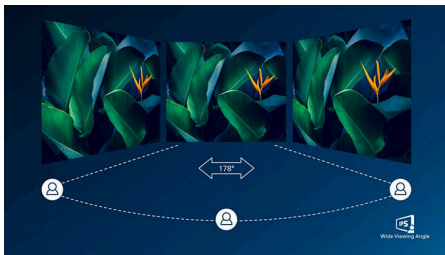
Izceltie produkti

USB C savienojums



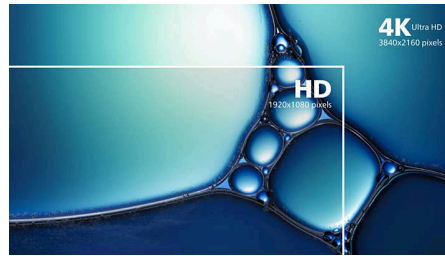
Šis Philips displejs ir aprīkots ar USB C tipa savienotāju ar strāvas padevi. Pateicoties intelligentai un elastīgai strāvas pārvaldībai, jūs uzreiz varat uzlādēt savu saderīgo ierīci. Tā tievais, atgriezeniskais USB C nodrošina vienkāršu savienojuma izveidi ar vienu kabeli. Jūs varat skatīties augstas izšķirtspējas video un pārsūtīt datus ļoti lielā ātrumā, vienlaikus pieslēdzot un uzlādējot savu saderīgo ierīci.

IPS tehnoloģija



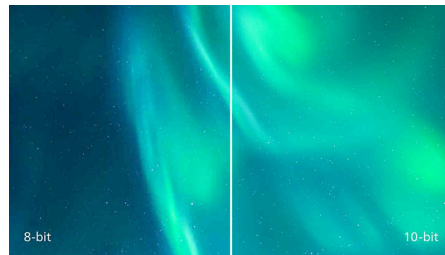
IPS displejos tiek izmantota mūsdienīga tehnoloģija, kas nodrošina platleņķa 178/178 grādu skatu, sniedzot iespēju skatīt displeju no praktiski jebkura leņķa — pat 90 grādu pagriešanas režīmā! Atšķirībā no TN paneļiem IPS displeji sniedz neticami asus attēlus ar spilgtām krāsām, padarot tos ideāli piemērotus ne tikai fotoattēliem, filmām un tīmekļa pārlūkošanai, bet arī profesionālām lietojumprogrammām, kam nepieciešama krāsu precizitāte un nemainīgs spilgtuma līmenis.

UltraClear 4K UHD izšķirtspēja



Šajos Philips displejos izmantoti lielas veiktspējas paneļi, lai nodrošinātu UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) izšķirtspējas attēlus. Neatkarīgi no tā, vai esat prasīgs speciālists, kuram nepieciešama īpaši detalizēta informācija CAD risinājumiem, izmantojot 3D grafikas lietojumprogrammas, vai finanšu eksperts, kas strādā ar lielām izklājlappām, Philips displeji nodrošina perfektus attēlus un grafikas.

10 bitu krāsas



10 bitu displejs nodrošina piesātinātu krāsu dziļumu ar 1,074 miljardiem krāsu un 12 bitu iekšējo apstrādi, lai atveidotu vienmērīgas, dabiskas krāsas bez gradācijām un krāsu grupēšanas.

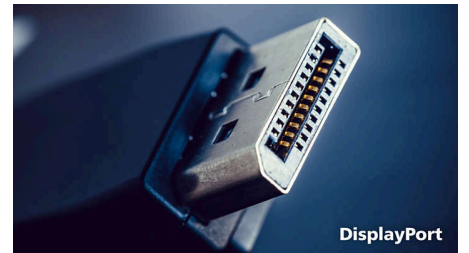
SmartImage



SmartImage ir ekskluzīva un novatoriska Philips tehnoloģija, kas analizē ekrānā attēloto saturu un nodrošina optimizētu displeja veiktspēju. Šis lietotājam pielāgotais interfeiss sniedz iespēju izvēlēties dažādus režīmus, piemēram, Office (Birojs), Photo (Fotoattēls), Movie (Filma), Game

(Spēle), Economy (Ekonomisks), u.c. atbilstoši lietojumam. Atkarībā no izvēlētas opcijas SmartImage dinamiski optimizē kontrastu, krāsu piesātinājumu un attēlu un video asumu, lai iegūtu vislabāko displeja veiktspēju. Ekonomiskā režīma opcija nodrošina ievērojamu enerģijas ekonomiju. Tas viss ir iespējams, tikai nospiežot pogu!

DisplayPort savienojums



DisplayPort ir digitāls savienojums no personālā datora uz monitoru, bez pārveidošanas nepieciešamības. Tam ir lielākas iespējas nekā DVI standartam, pilnībā atbalstot līdz 15 metrus garu kabelsavienojumu un 10,8 Gbps/sek. datu pārsūtīšanas ātrumu. Liela veiktspēja un latentums ar nulles līmeni garantē visātrāko attēlveidošanu un atsvaidzes intensitāti – padarot DisplayPort par vislabāko izvēli ne tikai vispārīgai izmantošanai birojā vai mājās, bet arī spēļu spēlēšanai, filmām, video rediģēšanai un citiem uzdevumiem. Izmantojot dažādus adapterus, iespējams nodrošināt sadarbību.

HDMI savienojuma atbalsts



Ierīcei ar HDMI savienojuma atbalstu ir visa nepieciešamā aparatūra, lai pieņemtu augstas izšķirtspējas multivides interfeisa (HDMI) ievadi. HDMI vads ļauj uztvert augstas kvalitātes digitālos video un audio signālus, kas tiek pārraidīti pa vienu kabeli no personālā datora vai jebkura AV avotu skaita (tostarp televizora pierīcēm, DVD disku atskaņotājiem un A/V uztvērējiem un video kamerām).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



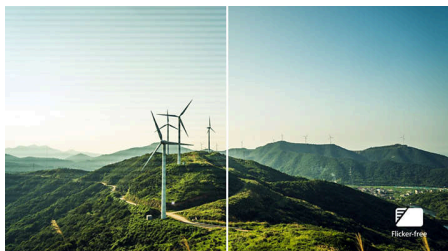
Flicker-free



LowBlue Mode

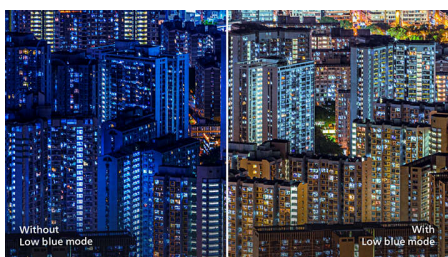
Izceltie produkti

Flicker-Free tehnoloģija



LED ekrānos ar aizmugurgaismojumu spilgtuma kontrole dažiem lietotājiem rada mirgošanas efektu, kas izraisa acu nogurumu. Philips Flicker-Free tehnoloģija nodrošina jaunu risinājumu, lai regulētu spilgtumu un samazinātu mirgoņu ērtākai skatīšanai.

LowBlue režīms



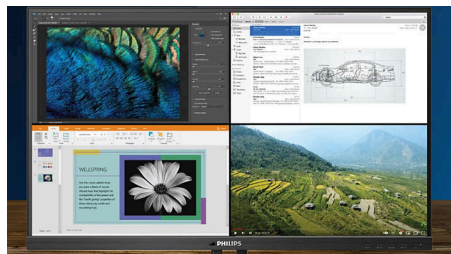
Pētījumi apliecina, ka tieši tāpat, kā ultravioletie stari izraisa acu bojājumus, arī īsvilņu zilās gaismas stari no LED displejiem var izraisīt acu bojājumus un ietekmēt redzi. Philips LowBlue režīma iestatījums ir radīts jūsu labsajūtai, un tajā izmantota vieda programmatūras tehnoloģija, lai samazinātu kaitīgos īsvilņu zilās gaismas starus.

Iebūvēti stereo skaļruņi



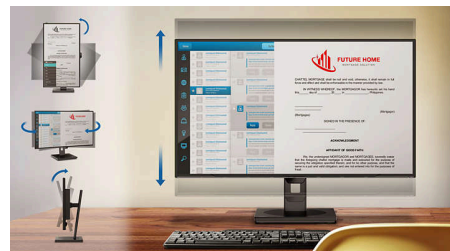
Displeja ierīcē ir iebūvēti augstas kvalitātes stereo skaļruņu pāris. Tie var būt redzami (vērsti uz priekšu) vai neredzami (vērsti uz leju, vērsti uz augšu, uz aizmuguri u.c.) atkarībā no modeļa un dizaina.

MultiView tehnoloģija, paredzēta 4K



Philips MultiView funkcija šajā iespaidīgajā 4K UHD displejā ļauj izmantot vienā ekrānā līdz četrām sistēmām Full HD kvalitātē. Jūs varat izmantot funkciju Picture-by-Picture (PbP), lai kontrolētu vienā ekrānā četras sistēmas telpu vai drošības sistēmas uzraudzībai. Jūs varat arī izmantot vienlaikus divus piezīmjdatorus, uzlabojot kopdarba produktivitāti. Vai arī izmantot režīmu Picture-in-Picture (PiP), lai tiešraidē skatītos futbola ziņas no televizora pierices, vienlaikus strādājot ar datoru.

SmartErgoBase



SmartErgoBase ir monitora pamatne, kas nodrošina ergonomisku un ērtu skatīšanos un kabeļu organizēšanu. Šo pamatni var sagāzt, noliekt un pagriezt dažādos leņķos, kas nodrošina maksimālu komfortu. Statīvs ar regulējamu augstumu palīdz iegūt optimālo skata augstumu un samazina garu darba dienu radīto fizisko nogurumu, savukārt kabeļu organizēšanas iespējas samazina vadu radīto nekārtību un ļauj saglabāt darba vietu kārtīgu un profesionālu.

TUV Rheinland Eye Comfort



Philips displejs atbilst TUV Rheinland Eye Comfort standartam, un tas novērš acu piepūli, ko izraisa ilgstoša datora lietošana. Philips displeji, kuriem ir TUV Eye Comfort sertifikāts, nodrošina attēlu bez mirgošanas, zema zilās gaismas līmeņa režīmu, tie novērš traucējošu atspīdumu, nodrošina plašu skata leņķi un mazāku attēla kvalitātes samazinājumu dažādos leņķos, kā arī tiem ir ergonomisks statīva dizains izcilai skatīšanās pieredzei. Rūpējieties par acu veselību un palieliniet darba produktivitāti.



Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 27 collas / 68,6 cm

Malu attiecība: 16:9

LCD paneļa tips: IPS tehnoloģija

Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma

Pikseļu frekvence: 0,1554 x 0,1554 mm

Optimālā izšķirtspēja: 3840x2160 pie 60 Hz

Spilgtums: 350 cd/m²

Displeja krāsas: 1,07 miljardi (8 biti + FRC)*

Krāsu gamma (tipiskā): sRGB 99,9%, NTSC 116%*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakcijas laiks (tipiskais): 4 ms (peleka uz pelēku)*

Skata leņķis: 178° (A) / 178° (P), @ C/R > 10

Attēla uzlabošana: SmartImage

Faktiskais skata laukums: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Skatēšanas frekvence: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)

sRGB

Bez ģirboņas

Pikseļu blīvums: 163

LowBlue režīms

Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%

EasyRead

Savienojamība

Signāla ieeja: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (augšupstraume, DP Alt režīms, dati, strāvas padeve līdz 90 W)

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija, Sinhronizācija pie zaļās

Audio (ieeja/izeja): Audio izeja

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

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3

USB centrmezgls: USB 3.2, Gen 1, 5G,

augšupstraume: USB-C x 1 (dati); lejupstraume: USB-A x 3 (ar x 1 ātrās uzlādes B.C 1.2)

Strāvas padeve

Maks. strāvas padeve: 90 W (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 10 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 4,5 A)

Versija: USB PD versija 3.0

Lietošanas komforts

Iebūvēti skaļruņi: 2 W x 2

Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Lietotāja ērtības: SmartImage, Ievade, Spilgtums, Izvēlne, Ieslēgts/izslēgts

OSD valodas: Brazīlijas portugāļu, Čehu, Holandiešu, Angļu, Franču, Somu, Vācu, Grieķu, Ungāru, Itāļu, Japāņu, Korejiešu, Portugāļu, Poļu, Krievu, Vienkāršotā ķīniešu, Spāņu, Zviedru, Tradicionālā ķīniešu, Turku, Ukrainu

Citas priekšrocības: Kensington slēdzene, VESA stiprinājums (100x100 mm)

Vadības programmatūra: SmartControl

MultiView: PIP/PBP režīms, 2x ierīces

Statnis

Augstuma regulēšana: 130 mm

Pagriezt: +/- 90 grādi

Grozāms: +/- 180 grādi

Sasvērums: -5/25 grādi

Strāvas padeve

ECO režīms: 20,2 W (st.)

Barošanas avots: Iebūvēts, 100–240 V

maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)

Iesl. režīmā: 25,3 W (st.) (EnergyStar testa metode)

Gaidstāves režīms: 0,3 W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: F

Izmēri

Iepakojums mm (PxAx Dz): 730 x 471 x 193 mm

Produkts bez statīva (mm): 613 x 366 x 54 mm

Produkts ar statīvu (maks. augstums):

613 x 524 x 205 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 10,10 kg

Produkts ar statīvu (kg): 6,65 kg

Produkts bez statīva (kg): 4,75 kg

Darbības nosacījumi

Augstums: Darbībā: +12 000 pēdas (3658 m), izslēgts: +40 000 pēdas (12 192 m)

Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): No 0 līdz 40 °C

Relatīvais mitrums: 20–80 %

Temperatūras diapazons (uzglabāšanā): No –20 °C līdz 60 °C

MTBF (demonstrēts): 70 000 h (neiekļaujot sānu aizmugurgaismojumu)

Noturība

Vides aizsardzība un enerģija: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS

Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 85%

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

Noteiktas vielas: Korpus nesatur PVC / BFR

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE

marķējums, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV

Ergo, TCO sertifikāts, EAC, EAEU RoHS, UKCA,

EMF, FCC, ICES-003

Korpus

Apdare: Tekstūra

Kāja: Melna

Priekšējā fasete: Melna

Aizmugures pārsegs: Melna

Kas ir iepakojumā?

Kabeļi: HDMI kabelis, DisplayPort kabelis,

pārejas kabelis no USB-C uz C, strāvas kabelis

Monitors ar statīvu

Lietotāja dokumentācija



* "IPS" nosaukums / preču zīme un saistītie tehnoloģiju patenti pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

* Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse

* sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976.

* EPEAT marķējums ir derīgs tikai tajās vietās, kur Philips reģistrē produktu. Lūdzu, apmeklējiet vietni <https://www.epeat.net/>, lai iegūtu reģistrācijas statusu savā valstī.

* Maksimālajā izšķirtspējā 3840 x 2160 var sasniegt 10 bitu krāsu dziļumu tikai pie 60 Hz, izmantojot savienojumu ar DisplayPort. Papildinformāciju sk. lietotāja rokasgrāmatā.

* Šajā brošūrā minētie izstrādājumi un piederumi var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona.

* Monitors izskats var atšķirties no attēlos redzamā.