

PHILIPS

LCD monitor s web-kamerom
sa značajkom Windows Hello

Business Monitor

B Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

242B1H



Čista slika za veću produktivnost

Ovaj monitor tvrtke Philips sa sigurnom skočnom web-kamerom i značajkom Windows Hello nudi prilagođenu, veću sigurnost. Opremljen je značajkama za veću produktivnost i održivost. Smanjenje umora očiju potvrđeno je certifikatom TÜV.

Odlične radne značajke

- Tehnologija IPS za pun spektar boja i široke kutove gledanja
- SmartImage za jednostavnu optimizaciju postavki slike
- Sigurna prijava uz skočnu web-kameru
- Tehnologija Adaptive-Sync omogućuje uglađen prikaz akcije

Dizajniran za način na koji radite

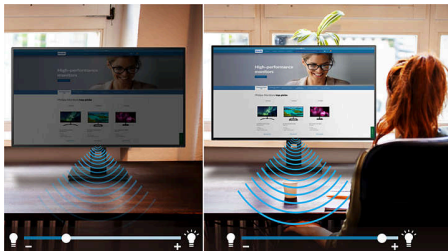
- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju
- SmartErgoBase omogućava ergonomsku prilagodbu pogodnu za sve korisnike
- Manje umaranje očiju uz tehnologiju Flicker-free
- LowBlue Mode za privlačnu produktivnost
- Način rada EasyRead za doživljaj čitanja poput onoga s papira
- TÜV certifikat za smanjenje umora očiju jamči smanjeno umaranje očiju

Dizajniran za održivost

- LightSensor za savršenu svjetlinu uz minimalno napajanje
- PowerSensor smanjuje troškove za energiju do 70 %

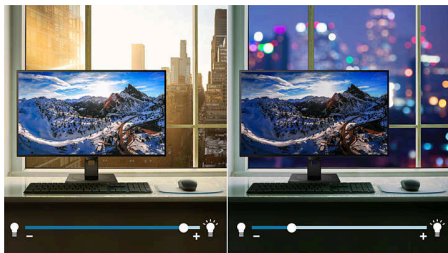
Istaknute znač.

PowerSensor



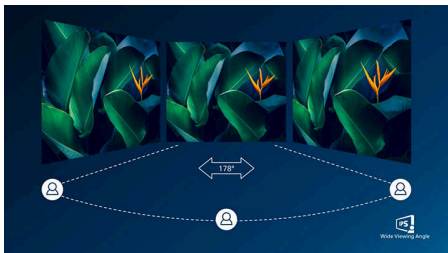
PowerSensor je ugrađeni senzor za prepoznavanje korisnika koji odašilje i prima infracrvene signale koji nisu štetni radi određivanja nalazi li se korisnik ispred monitora te omogućava automatsko smanjenje svjetline monitora kada se korisnik udalji od stola, čime se troškovi za energiju smanjuju za do 70 posto i produžuje vijek trajanja monitora.

LightSensor



LightSensor koristi pametni senzor za prilagodbu svjetline slike ovisno o uvjetima osvjetljenja u prostoriji kako bi se postigla savršena slika uz minimalno napajanje.

Tehnologija IPS



IPS zasloni koriste naprednu tehnologiju koja omogućava izuzetno širok kut gledanja od 178/178 stupnjeva, što znači da se zaslon može

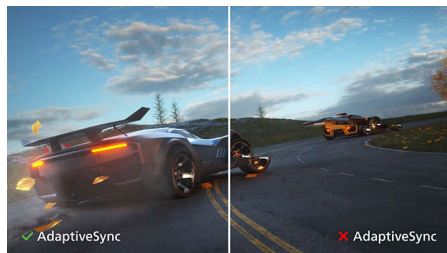
gledati iz gotovo bilo kojeg kuta – čak i kada se koristi način rada zakretanja 90 stupnjeva! Za razliku od standardnih zaslona, IPS zasloni pružaju nevjerovatno čistu sliku živopisnih boja, što ih čini idealnima za prikaz fotografija, filmova i pretraživanje interneta, ali i za profesionalne primjene koje zahtijevaju preciznost boja i dosljednu svjetlinu u svakom trenutku.

SmartImage



SmartImage je ekskluzivna vrhunska tehnologija tvrtke Philips koja omogućava analizu sadržaja prikazanog na zaslonu i pruža optimizirane radne značajke zaslona. Korisniku prilagodeno sučelje omogućava odabir raznih načina rada kao što su Office (ured), Photo (fotografija), Movie (film), Game (igre), Economy (ekonomičnost) i slično, u skladu s primjenom. Na temelju odabira, SmartImage dinamično optimizira kontrast, zasićenost boje te oštrinu slike i videozapisa radi postizanja najboljih radnih značajki zaslona. Način rada Economy omogućava značajnu uštedu. Sve u stvarnom vremenu pritiskom jedne tipke!

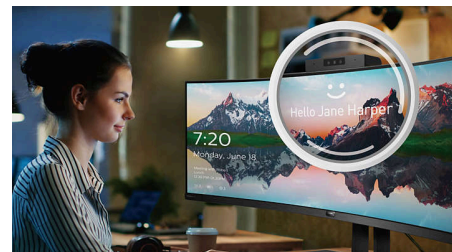
Tehnologija Adaptive-Sync



Igranje ne smije podrazumijevati izbor između isprekidane slike ili izlomljenih kadrova. Uz tehnologiju Adaptive-Sync osigurajte ugodnu

reprodukciju slike bez smetnji pri gotovo svakoj brzini, kao i ugodnu brzo osvježavanje i izuzetno brz odziv.

Skočna web-kamera



Inovativna i sigurna web-kamera tvrtke Philips iskače kada je trebate te se na siguran način vraća u monitor kad je ne upotrebljavate. Web-kamera je opremljena i naprednim senzorima za prepoznavanje lica Windows Hello, za praktično prijavljivanje u Windows uređaje u roku kraćem od 2 sekunde, 3 puta brže nego s lozinkom.

TUV Rheinland za smanjenje umora očiju



Zaslon tvrtke Philips ispunjava standard TUV Rheinland za smanjenje umora očiju koji sprječava naprezanje očiju uzrokovano dugom upotrebom računala. Uz TUV certifikat za smanjenje umora očiju, zasloni tvrtke Philips omogućavaju rad u načinu rada Flicker-Free, Low Blue, bez neugodnih refleksija, sa široki kutom gledanja i smanjenim padom kvalitete slike pod različitim kutovima, a uz ergonomski dizajn postolja jamče idealan vizualni doživljaj. Sačuvajte zdravlje očiju i povećajte radnu produktivnost.



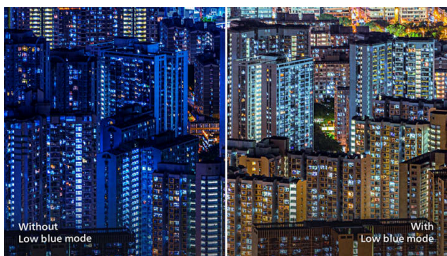
Istaknute znač.

Tehnologija Flicker-free



Uslijed načina kontrole svjetline kod zaslona s LED pozadinskim osvjetljenjem, neki korisnici iskusit će treperenje zaslona koje uzrokuje umor očiju. Tehnologija Flicker-free tvrtke Philips primjenjuje novo rješenje za regulaciju svjetline i smanjenje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

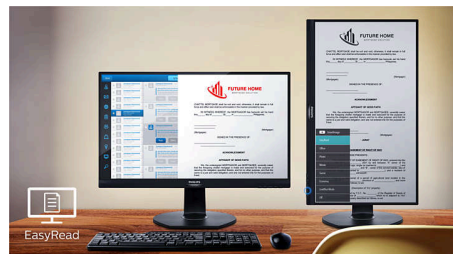
LowBlue Mode



Istraživanja su pokazala da, jednako kao što ultraljubičasto zračenje može oštetiti oči, kratkovalno plavo svjetlo LED zaslona može uzrokovati oštećenje očiju i s vremenom utjecati na vid. Razvijena za očuvanje zdravlja, postavka

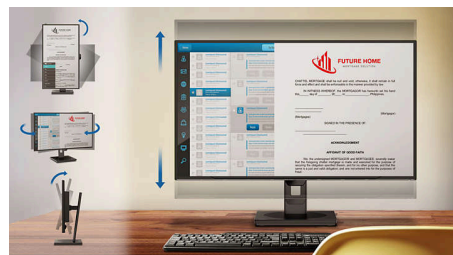
LowBlue Mode tvrtke Philips koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog plavog svjetla.

Način rada EasyRead



Iskusite poboljšanu udobnost i čitljivost kada čitate dugačke dokumente prepune teksta. Način rada EasyRead stvara doživljaj čitanja poput onoga s papira koji je nježniji za oči, podešavanjem boja i razina zumiranja zaslona kojima se simulira dojam čitanja s pravog papira – sve to na digitalnom zaslonu.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je postolje monitora koje osigurava ergonomsko postavljanje monitora i omogućuje uredno spremanje kabela. Postolje se

može zakretati, naginjati i rotirati u razne kutove kako bi se osigurala maksimalna udobnost. Postolje podesive visine jači optimalnu razinu gledanja, čime se ublažava fizičko naprezanje tijekom dugog radnog dana, dok mogućnost urednog spremanja kabela osigurava uredan i profesionalan radni prostor.

Ugrađeni stereo zvučnici



U monitor je ugrađen par vrlo kvalitetnih stereo zvučnika. Moguće je primjetno usmjeravanje zvuka prema naprijed, neprimjetno usmjeravanje zvuka prema dolje, usmjeravanje prema gore, prema natrag itd., ovisno o modelu i dizajnu.

Dizajniran za održivost

Dizajniran za održivost i smanjene troškove rada, ovaj monitor ispunjava ekološke standarde. Neki od njih su: ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Više informacija o certifikatima potražite na sljedećim web-mjestima: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

Specifikacije

Slika/zaslon

Veličina ploče: 23,8 inča / 60,5 cm
Omjer širine i visine: 16:9
Vrsta LCD zaslona: Tehnologija IPS
Vrsta pozadinskog osvjetljenja: W-LED sustav
Razmak piksela: 0,2745 x 0,2745 mm
Svjetlina: 300 cd/m²
Boje zaslona: 16,7 M
Paleta boja (uobičajeno): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
Omjer kontrasta (uobičajeno): 1000:1
SmartContrast: 50,000,000:1
Vrijeme odziva (uobičajeno): 4 ms (od sive do sive)*
Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R > 10
Napredne značajke slike: SmartImage
Maksimalna razlučivost: 1920 x 1080 pri 75Hz*
Efektivno područje pregleda: 527,04 (v) x 296,46 (O)
Frekvencija skeniranja: 30 – 85 kHz (V) / 48 – 75 Hz (O)
sRGB
Bez titranja
Gustoća piksela: 93 PPI
LowBlue Mode
Premaz zaslona monitora: Sprječava odbljesak, 3H, neprozirnost 25 %
EasyRead
Adaptive sync (VRR)

Mogućnost povezivanja

Signalni ulaz: VGA (analogni), DVI-D (digitalni, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija, Sync on Green
Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice
USB: USB-B x 1 (slanje), USB 3.2 x 3 (preuzimanje uz jedno brzo punjenje B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1,4 (DVI/DP/HDMI)

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 3 W x 2
Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Praktične značajke: SmartImage, Ulaz, PowerSensor, Izbornik, Uključeno/isključeno
OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Finski, Francuski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Poljski,

Portugalski, Ruski, Pojednostavljeni kineski, Španjolski, Švedski, Tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm)
Upravljački softver: SmartControl
Ugrađena web-kamera: Skočna FHD kamera s 2 megapiksela s mikrofonom i LED indikatorom (za Windows 10 Hello)

Postolje

Regulator visine: 150 mm
Zakretanje: -/+ 90 stupnjeva
Zakretanje: -/+ 180 stupanj
Nagib: -5 ~ 30 stupanj

Snaga

Način rada ECO: 10,9 W (uobičajeno)
Napajanje: Ugrađeno, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Isključeno: Prekidač za potpuno isključivanje
Uključeno: 14,5 W (uob.) (metoda ispitivanja EnergyStar)
Stanje pripravnosti: 0,35 W
LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)
Energetska klasa: D

Dimenzije

Pakiranje u mm (Š x V x D): 730 x 450 x 139 mm
Proizvod bez postolja (mm): 540 x 323 x 51 mm
Proizvod s postoljem (maks. visina): 540 x 501 x 205 mm

Masa

Proizvod s ambalažom (kg): 7,66 kg
Proizvod s postoljem (kg): 4,77 kg
Proizvod bez postolja (kg): 3,17 kg

Radni uvjeti

Nadmorska visina: Tijekom rada: +12.000 stopa (3,658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
Raspon temperature (rada): 0 °C do 40 °C
Relativna vlažnost: 20 % – 80 %
Raspon temperature (skladištenje): -20 °C do 60 °C
MTBF (dokazano ispitivanjem): 70.000 h (bez pozadinskog osvjetljenja)

Održivost

Okoliš i energija: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
Plastika dobivena recikliranjem iskorištenih proizvoda: 85 %
Ambalaža se može reciklirati: 100 %
Specifične tvari: Kućište ne sadrži PVC/BFR, Ne sadrži živu

Sukladnost i standardi

Propisi i odobrenja: CE oznaka, FCC, klasa B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAJINSKI, TUV certifikat za smanjenje umora očiju

Kućište

Završna obrada: Naglašena tekstura
Postolje: Crna
Prednja ploča: Crna
Stražnji poklopac: Crna

Što se nalazi u kutiji?

Kabeli: VGA kabel, HDMI kabel, DP kabel, USB-A na B kabel, audio-kabel, kabel za napajanje
Monitor s postoljem
Korisnička dokumentacija



* Riječ/zaštitni znak "IPS" i srodni tehnološki patenti pripadaju svojim odgovarajućim vlasnicima.

* Maksimalna razlučivost funkcionira za HDMI ili DP ulaz.

* Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse

* NTSC područje na temelju CIE1976

* sRGB područje na temelju CIE 1931

* Brzo punjenje sukladno je USB standardu BC 1.2

* EPEAT ocjena vrijedi samo tamo gdje Philips registrira proizvod. Status registracije za svoju državu provjerite na web-stranici <https://www.epeat.net/>.

* Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.

* Kabel(i) isporučeni s proizvodom mogu se razlikovati prema vrsti, kvantiteti i specifikacijama sukladno zahtjevima u državi ili regiji.