

PHILIPS

LCD-monitor s
tehnologijo PowerSensor

Monitor

Serija B

27" (68,6 cm)

2560 x 1440 (QHD)

275B1



Kristalno čista slika, da boste lahko naredili več

Pokažite svoje delo v najboljši možni luči s tem Philipsovim monitorjem. Na velikem monitorju QHD s kristalno čisto sliko si lahko jasno ogledate svoje stvaritve. Vključuje funkcije za izboljšanje produktivnosti in trajnosti. Funkcije za pomirjanje oči s certifikatom TÜV za zmanjšanje utrujenosti oči.

Odlična učinkovitost

- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Prednastavitve SmartImage za enostavno optimiranje nastavitev slike
- Kristalno čiste slike Quad HD z 2560 x 1440 slikovnimi pikami
- Izjemno gladka akcija s tehnologijo prilagodljive sinhronizacije

Zasnovano za vaš način dela

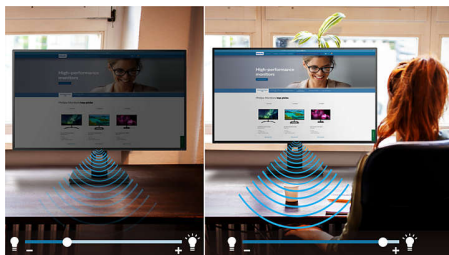
- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV za zmanjšanje utrujenosti oči

Zasnovan za trajnost

- LightSensor za idealno svetlost z najmanj energije
- PowerSensor prihrani do 70 % energije

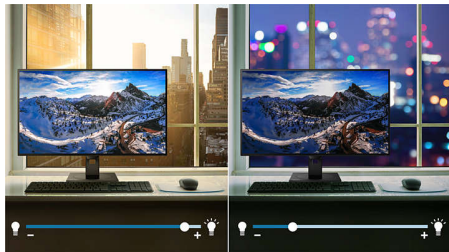
Značilnosti

PowerSensor



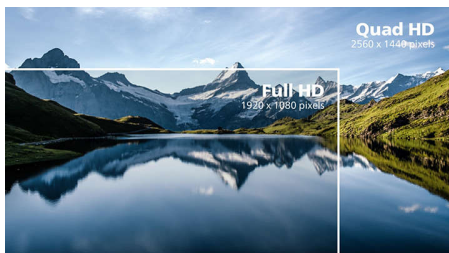
PowerSensor je vgrajeni senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik za računalnikom ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 70 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja.

LightSensor



LightSensor s pametnim senzorjem prilagaja svetlost slike glede na osvetlitev v prostoru, kar zagotavlja optimalno sliko in najmanjšo porabo energije.

Kristalno čiste slike



Zaslonski Philips predvajajo kristalno čiste slike ločljivosti Quad HD z 2560 x 1440 ali 2560 x 1080 slikovnimi pikami. Imajo visokozmogljive plošče z

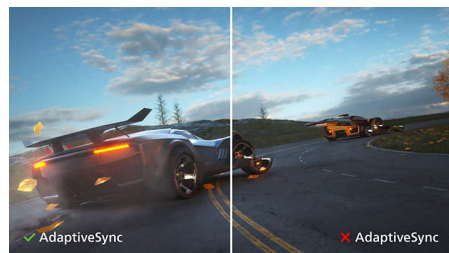
visoko gostoto slikovnih pik, podporo za širokopasovne vire, kot so USB-C, Displayport, HDMI, zato predvajajo neverjetno pristne slike in grafiko. Če ste profesionalci in zahtevate podrobne informacije za rešitve CAD-CAM, uporabljate 3D-grafične aplikacije ali finančni strokovnjak, ki uporablja zahtevne preglednice, vam zasloni Philips vedno prikazujejo kristalno čiste slike.

SmartImage



SmartImage je ekskluzivna vodilna Philipsova tehnologija, ki analizira na zaslonu prikazano vsebino in zagotavlja optimalno kakovost prikaza. S tem uporabniku prijaznim vmesnikom lahko izberete različne načine, na primer delovni, slikovni, filmski, igralni, varčevalni ali drug način, ki ustrezajo aplikaciji v uporabi. Glede na izbor tehnologija SmartImage dinamično izboljša kontrast, barvno nasičenost in ostrino slike ali videa za najkakovostnejši prikaz. Varčevalni način omogoča izjemno varčno porabo energije. Vse v realnem času in s pritiskom na en sam gumb!

Tehnologija prilagodljive sinhronizacije



Pri igranju iger se ne bi smeli ukvarjati z izbiro med netekočim igranjem ali preskakovanjem slike. Tehnologija prilagodljive sinhronizacije,

hitro osveževanje in izjemna odzivnost skoraj pri vseh hitrostih sličic omogočajo tekoče delovanje brez artefaktov.

Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV Rheinland



Philipsovi zasloni imajo funkcijo za pomirjanje oči s certifikatom TÜV Rheinland, ki zmanjšuje utrujenost oči zaradi dolgotrajne uporabe računalnika. Philipsovi zasloni s certifikatom TÜV Rheinland za pomirjanje oči vam nudijo sliko brez migetanja in motečih odsefov, način zmanjšanja modre svetlobe, širok kot gledanja, manjše znižanje kakovosti slike z različnih kotov. Opremljeni so tudi z ergonomskim stojalom za idealno izkušnjo gledanja. Ohranite oči zdrave in povečajte delovno produktivnost.

Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanja svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.



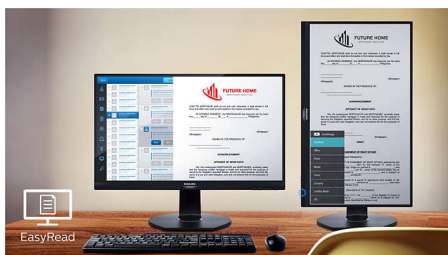
Značilnosti

Način zmanjšanja modre svetlobe



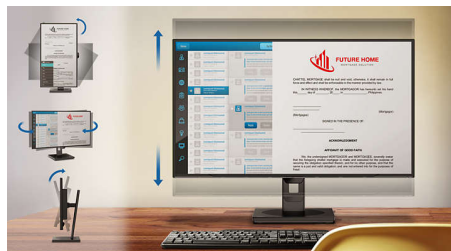
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzroči tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

Način EasyRead



Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kabli. Podstavek lahko vrtite, nagibate in sukate pod različne kote za optimalno udobje. Po višini nastavljivo stojalo zagotavlja optimalno višino za gledanje in zmanjšuje fizične napore dolgih delavnikov, medtem ko upravljanje s kabli pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.

Vgrajeni stereo zvočniki

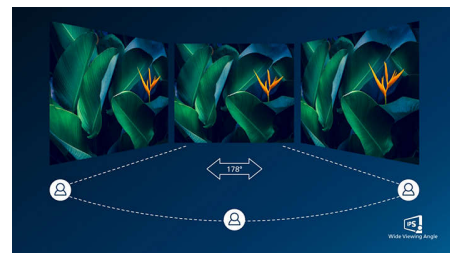


Dva visokokakovostna zvočnika, vgrajena v prikazovalno napravo. Zvočnika sta lahko vidna in usmerjena naprej ali nevidna in usmerjena navzdol, navzgor, nazaj ali drugam, odvisno od modela in oblike.

Zasnovan za trajnost

Ta zaslon je zasnovan za trajnost in nižje stroške delovanja ter izpolnjuje zahteve okoljskih standardov. Med te sodijo: ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Za dodatne informacije o certifikatu obiščite: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

Tehnologija IPS



Zaslonski IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.



EasyRead

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 27 palcev/68,6 cm
Razmerje stranic: 16 : 9
Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
Razmik med slikovnimi pikami: 0,2331 x 0,2331 mm
Svetlost: 350 cd/m²
Barve zaslona: 16,7 M
Barvna lestvica (običajna): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*
Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
SmartContrast: 50.000.000 : 1
Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*
Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10
Izboljšava slike: SmartImage
Najvišja ločljivost: 2560 x 1440 pri 75 Hz*
Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)
Frekvenca osveževanja: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (za sRGB)
Brez migetanja
Gostota slikovnih pik: 109 ppi
Način LowBlue
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
EasyRead
Prilagodljiva sinhronizacija

Povezljivost

Signalni vhod: DVI-D (digitalen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija
Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
USB:: USB-B x 1 (proti izhodni enoti), USB 3.2 x 4 (iz izhodne enote z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2
Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, PowerSensor, Meni, Vkllop/izkllop napajanja
Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina,

Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Portugalščina, Poljščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina
Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
Programska oprema za upravljanje: SmartControl

Stojalo

Nastavitev višine: 150 mm
Vrtljivo: –/+ 90 stopinj
Vrtenje: –/+ 180 stopinja
Nagib: –5–35 stopinja

Napajanje

Način ECO: 17,5 W (običajno)
Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
Vklopljeno: 18 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
Stanje pripravljenosti: < 0,4 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
Razred na energetski oznaki: E

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 700 x 456 x 215 mm
Izdelek brez stojala (mm): 613 x 366 x 51 mm
Izdelek s stojalom (največja višina): 613 x 537 x 205 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 9,64 kg
Izdelek s stojalom (kg): 6,36 kg
Izdelek brez stojala (kg): 4,75 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 °C do 40 °C °C
Relativna vlažnost: 20–80 % %
Temperat. razpon (shranjevanje): –20 °C do 60 °C °C
MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
Reciklirani plastični materiali: 85 %
Embalaža iz reciklriranih materialov: 100 %
Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, EPA, FCC razreda B, ICES-003, Oznaka CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, UKRAJINSKI, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

Ohišje

Površina: Tekstura
Podstavek: Črna
Sprednja plošča: Črna
Hrbtni pokrov: Črna

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, zvočni kabel, napajalni kabel
Monitor s stojalom
Uporabniška dokumentacija

* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot vhodu DP.
* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Območje NTSC na podlagi CIE1976
* Območje sRGB na podlagi CIE1931
* Hitro polnjenje je v skladu s standardom USB BC 1.2
* Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.