

PHILIPS

LCD-monitor s
tehnologijo PowerSensor

Monitor

Serija B

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

278B1



Ultra čista slika, da boste lahko naredili več

Ustvarite svoje najboljše delo s tem Philipsovim monitorjem. Na velikem monitorju UltraClear 4K UHD 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
- Ločljivost UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) za natančno sliko

Zasnovano za vaš način dela

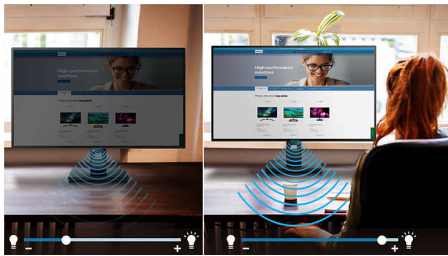
- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Funkcija za pomirjanje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

Zasnovan za trajnost

- LightSensor za idealno svetlost z najmanj energije
- PowerSensor prihrani do 65% energije
- Zasnovan za izpolnjevanje okoljskih standardov

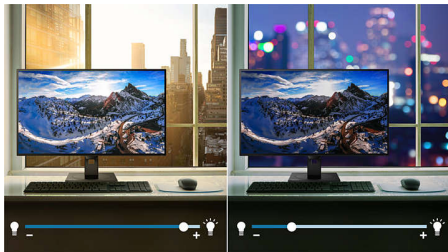
Značilnosti

PowerSensor



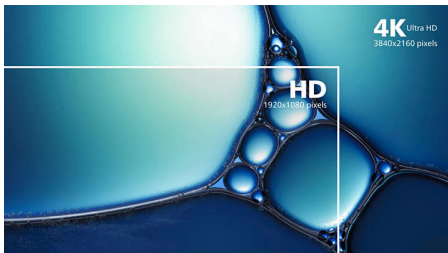
PowerSensor je vgrajeni senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik prisoten ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 65 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja.

LightSensor



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

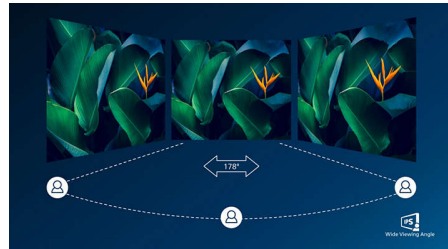
Ločljivost UltraClear 4K UHD



Zaslonski Philips z visokozmogljivimi ploščami predvajajo slike ločljivosti UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Če ste zahteven strokovnjak, ki

zahteva podroben prikaz za rešitve CAD, če uporabljate aplikacije za 3D-grafiko ali če ste finančni strokovnjak, ki uporablja obsežne preglednice, zasloni Philips vedno predvajajo izjemno pristne in podrobne slike in grafiko.

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.

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!

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 odsevov, 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.



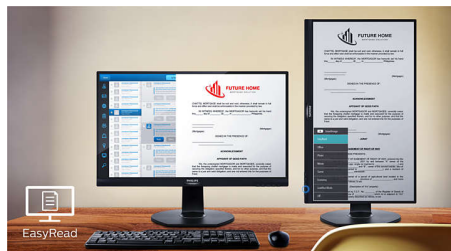
Značilnosti

Način zmanjšanja modre svetlobe



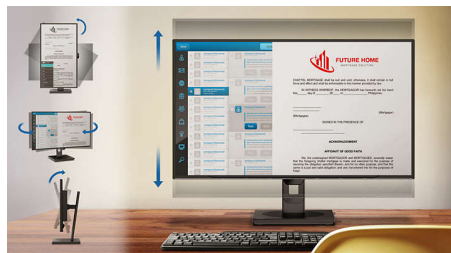
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme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

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/>

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: 0,1554 x 0,1554 mm
Optimalna ločljivost: 3840 x 2160 pri 60 Hz
Svetlost: 350 cd/m²
Barve zaslona: Omogoča 1,07 milijarde barv
Barvna lestvica (običajna): NTSC 93 %*, sRGB 112 %*
Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
SmartContrast: 50.000.000 : 1
Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)* – TBC
Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10
Izboljšava slike: SmartImage
Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)
Frekvenca osveževanja: 30–140 kHz (V)/23–75 Hz (N)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Brez migetanja
Gostota slikovnih pik: 163 ppi
Način LowBlue
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
SmartUniformity: 97–102 %
EasyRead

Povezljivost

Signalni vhod: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija
Audio (vhod/izhod): Izhod za slušalke
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 2.2 (DP/HDMI/USB)

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 portugalsčina, 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: 22,5 W (običajno)
Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
Vklopljeno: 24,1 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
Stanje pripravljenosti: < 0,3 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
Razred na energetske oznaki: F

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 700 x 456 x 216 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): 8,75 kg
Izdelek s stojalom (kg): 6,64 kg
Izdelek brez stojala (kg): 5,03 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C
Relativna vlažnost: 20–80 % %
Temperat. razpon (shranjevanje): –20 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, FCC razreda B, ICES-003, Oznaka CE, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAJINSKI, Funkcija za pomirjanje očí s certifikatom TÜV

Ohišje

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

Kaj je v škatli?

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



* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Območje NTSC na podlagi CIE1976
* Območje sRGB na podlagi CIE1931
* 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.