PHILIPS

Monitor 4K UHD s priključno postajo USB-C

Business Monitor

Serija 3000

27 palcev (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Poenostavljena dnevna rutina

Ta 27-palčni monitor se ponaša s čudovito sliko ločljivosti 4K in z barvnim razponom 1,074 milijarde. Poleg tega priključek USB-C omogoča enostavno povezavo zunanjih enot tekom razgibanega delavnika.

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
- 1,074 milijarde barv za tekoče barvne prehode in podrobno sliko

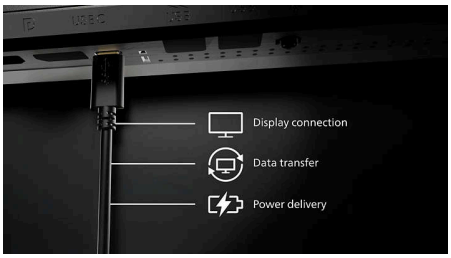
Zasnovano za vaš način dela

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- MultiView omogoča sočasno dvojno povezovanje in ogled
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Povezava DisplayPort za najboljšo sliko
- HDMI zagotavlja univerzalno digitalno povezljivost
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV za zmanjšanje utrujenosti oči

Povezava z enim kablom USB-C

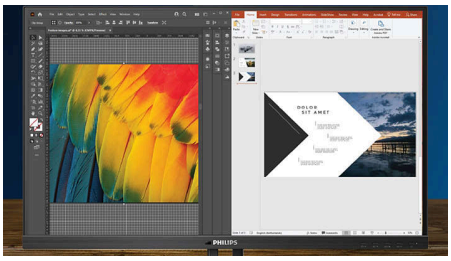
Značilnosti

Priključek USB-C



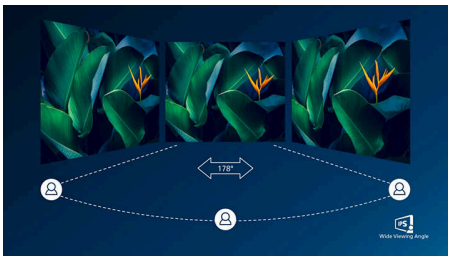
Ta zaslon Philips se ponaša s priključkom USB Type-C, ki omogoča napajanje. Pametno in prilagodljivo upravljanje energije tako omogoča neposredno polnjenje združljivih naprav. Ima tanek dvostranski priključek USB-C, ki omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Glejte videe visoke ločljivosti in prenašajte podatke pri visokih hitrostih, medtem ko se združljiva naprava napaja in polni.

Tehnologija MultiView



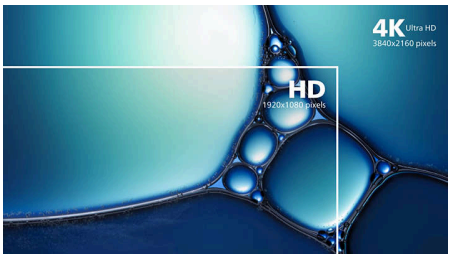
Z zaslonom Philips MultiView z izjemno visoko ločljivostjo lahko zdaj doživite svet povezljivosti. MultiView omogoča aktivno dvojno povezovanje in ogled, tako da lahko istočasno delate na več napravah, npr. na osebnem in prenosnem računalniku, in opravljate več opravil hkrati.

Tehnologija IPS



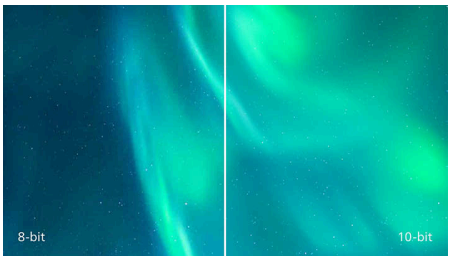
Zasloni IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije,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

Ločljivost UltraClear 4K UHD



Zasloni 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.

10-bitne barve



10-bitni zaslon predvaja bogate in globoke barve z 1,074 milijarde barv in 12-bitno notranjo obdelavo za tekoče in naravne barve brez opaznih prehodov in mešanja barv.

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!

Povezava DisplayPort



DisplayPort je digitalna povezava med računalnikom in monitorjem brez vsakršne pretvorbe. Ker je zmogljivejši od standarda DVI, popolnoma podpira uporabo kablov dolžine do 15 metrov in prenos podatkov hitrosti do 10,8 Gb/s. Visoka zmogljivost in nična zakasnitev zagotavljata najhitrejše predvajanje in hitrost osveževanja - zato je DisplayPort najboljša izbira za domačo in poslovno uporabo, pa tudi za zahtevne igre in filme, urejanje videoposnetkov itd. Prek različnih adapterjev omogoča tudi splošno združljivost.

HDMI Ready



Naprava s podporo za HDMI ima vso potrebno strojno opremo za sprejem signalov prek vmesnika HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Kabel HDMI omogoča prenos visokokakovostnih digitalnih video in zvočnih signalov prek enega kabla iz računalnika ali več AV-virov (tudi digitalnih sprejemnikov, DVD-predvajalnikov, A/V-sprejemnikov in videokamer).

USB-C
Wide Viewing Angle
Multiview
4K Ultra HD
SmartImage
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
Flicker-free

Značilnosti

Tehnologija brez migetanja



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

Način zmanjšanja modre svetlobe



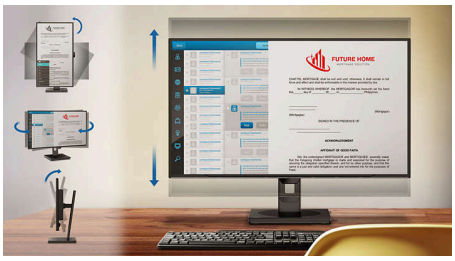
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme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

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.

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 delovnikov, medtem ko upravljanje s kabli pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.

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.

LowBlue Mode

Business Monitor

Monitor 4K UHD s priključno postajo USB-C

27B1U3900/01

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: 1,07 B (8 bitov + FRC)*
Barvna lestvica (običajna): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %*
Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
SmartContrast: 50.000.000 : 1
Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*
Kot gledanja: 178º (V)/178º (N), pri C/R > 10
Izboljšava slike: SmartImage
Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)
Hitrost osveževanja: 30–140 kHz (V)/23–75 Hz (N)
sRGB
Brez migetanja
Gostota slikovnih pik: 163
Način LowBlue
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
EasyRead
HDR: HDR10

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (proti izhodni enoti, način DP Alt, podatki, PD do 90 W)
Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M), PXE/MAPT/WOL*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
HBR3
Zvezdišče USB: USB 3.2, generacije 1, 5 G, proti izhodni enoti: USB-C x 1 (podatki); iz izhodne enote: USB-A x 3 (z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)

Power Delivery

Najmočnejše napajanje: 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)
Različica: USB PD, različica 3.0

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2
Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vklop/izklop 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
MultiView: Način PIP/PBP, 2 napravi

Stojalo

Nastavitev višine: 130 mm
Vrtljivo: –/+ 90 stopinj
Vrtenje: –/+ 180 stopinja
Nagib: –5/25 stopinja

Napajanje

Način ECO: 20,2 W (običajno)
Napajanje: Vgrajena, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
Vklopljeno: 25,3 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
Razred na energetski oznaki: F

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 730 x 471 x 193 mm
Izdelek brez stojala (mm): 613 x 366 x 54 mm
Izdelek s stojalom (največja višina): 613 x 524 x 205 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 10,10 kg
Izdelek s stojalom (kg): 6,65 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 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
Reciklirani plastični materiali: 85 %
Embalaža iz reciklirnih materialov: 100 %
Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, EnergyStar, ETL, CEC, TÜV/GS, TÜV Ergo, Certifikat TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ohišje

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

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-C na C, 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 sRGB na podlagi CIE1931, območje NTSC na podlagi CIE1976.
* Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite https://www.epeat.net/.
* Pri najvišji ločljivosti 3840 x 2160 je mogoče 10-bitno barvno globino doseči samo pri 60 Hz prek povezave DisplayPort. Za več informacij si oglejte uporabniški priročnik.
* RJ45 podpira PXE (Preboot eXecution Environment), MAPT (MAC Address Pass-Through) in bujenje prek omrežja LAN (WOL) v združljivih sistemih. Podpora se lahko razlikuje glede na konfiguracijo sistema.
* Izdelki in dodatna oprema, navedeni na tem letaku, se lahko v različnih državah in regijah razlikujejo.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.

© 2026 Koninklijke Philips N.V.
Vse pravice pridržane.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

Datum izdaje 2026-05-01
Različica: 10.10.1

EAN: 87 21038 00126 6

www.philips.com