

# PHILIPS

Monitor 4K UHD s  
priključno postajo USB-C

Business Monitor

Serija 3000

27" (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 4K za 4 sisteme na enem zaslonu
- 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

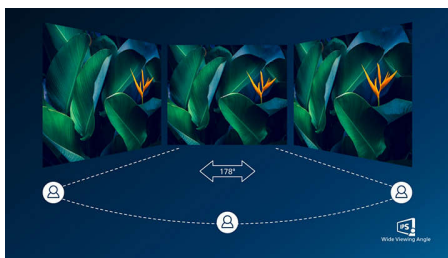
## Značilnosti

### Priključek USB-C



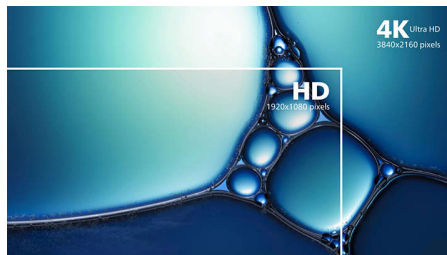
Ta zaslon Philips se ponaša s priključkom USB Type-C, ki omogoča napajanje. Pametno in prilagodljivo upravljanje energije tako omogoča neposredno polnjenje združljivih naprav. Ima tanek dvostranski priključek USB-C, ki omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Glejte videe visoke ločljivosti in prenašajte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

### Tehnologija IPS



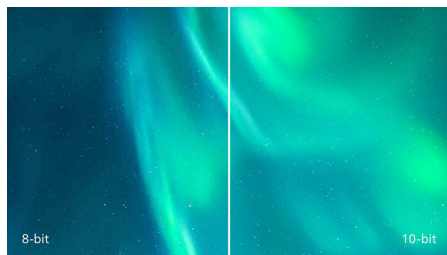
Zaslони IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije,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

### Ločljivost UltraClear 4K UHD



Zaslóni 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 najhitrejšo 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).



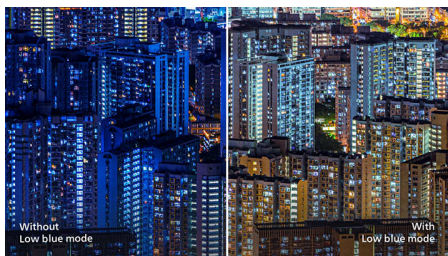
## Značilnosti

### Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanje 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.

### Način zmanjšanja modre svetlobe



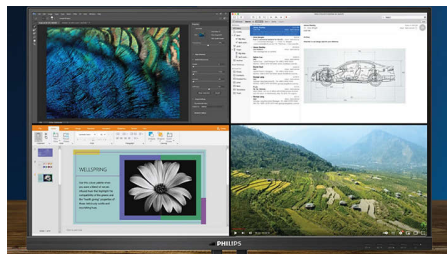
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzroči tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme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

### Vgrajeni stereo zvočniki



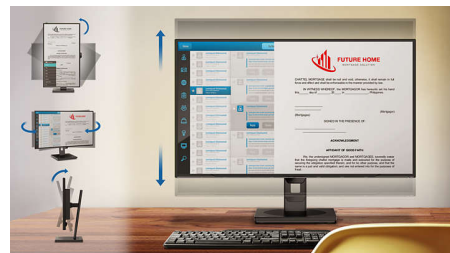
Dva visokokakovostna zvočnika, vgrajena v prikazovalno napravo. Zvočnika sta lahko vidna in usmerjena naprej ali nevidna in usmerjena navzdol, navzgor, nazaj ali drugam, odvisno od modela in oblike.

### Tehnologija MultiView za 4K



S Philipsovo funkcijo MultiView lahko na tem velikem zaslonu 4K UHD prikažete do štiri sisteme na enem zaslonu, vsi z ločljivostjo Full HD. Z načinom Picture-by-Picture (PbP) lahko nadzorujete štiri sisteme na enem zaslonu za nadzorne sobe ali varnostni nadzor. Istočasno lahko prikažete tudi več naprav, kot sta dva prenosnika, za produktivnejše sodelovalno delo. Z načinom Picture-in-Picture (PiP) tudi lahko med delom z računalnikom spremljate nogometno tekmo v živo prek zunanjega sprejemnika.

### 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.

### 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.

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/m<sup>2</sup>  
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: 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  
Brez migetanja  
Gostota slikovnih pik: 163  
Način LowBlue  
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev  
EasyRead

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 3.2: 1G)  
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, Vkllop/izklop napajanja  
Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Portugalsčina, Poljščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina  
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: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
Izklopljeno: 0,3 W (običajno)  
Vkllopljeno: 25,3 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): 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 (predstavljen): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS  
Reciklirani plastični materiali: 85 %  
Embalaža iz recikliranih 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.  
\* 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.