

# PHILIPS

Monitor 4K UHD

Business Monitor

Serija 3000

32 (diagonala 31,5 palca/80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1N3800



## Poenostavljena dnevna rutina

Ta 32-palčni monitor se ponaša s čudovito sliko ločljivosti 4K in z barvnim razponom 1,074 milijarde. Poleg tega je zaradi povezljivosti DisplayPort in plošče VA odlična vsestranska rešitev za vaš delovni prostor.

### Odlična učinkovitost

- Zaslon VA predvaja osupljive slike s širokimi koti gledanja
- Prednastavitve SmartImage za enostavno optimiranje nastavitve 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
- 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
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

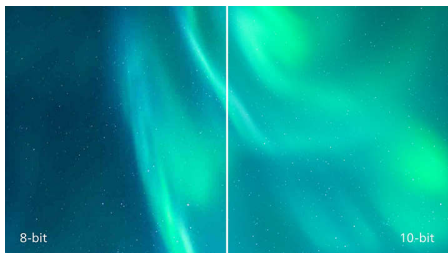
# Značilnosti

## Zaslon VA



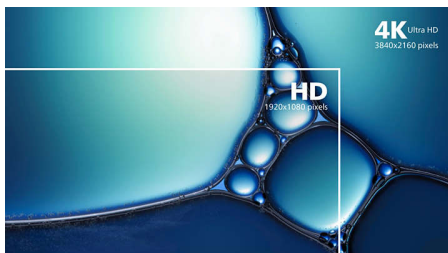
LED-zaslon VA Philips ima napredno tehnologijo za večdomensko navpično poravnavo, ki zagotavlja izjemno visoko statično kontrastno razmerje za izredno živahne in svetle slike. Zlahka zmora standardne pisarniške aplikacije in je idealen za fotografije, brskanje po spletu, filme, igre in zahtevne grafične aplikacije. Optimirana tehnologija za upravljanje slikovni pik omogoča izjemno širok 178-stopinjski kot gledanja in jasno sliko.

## 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.

## 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.

## 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).

## Tehnologija brez migetanja

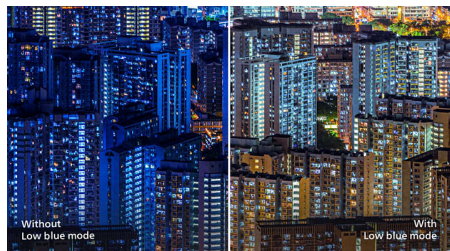


Zaradi načina upravljanja svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.



# 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



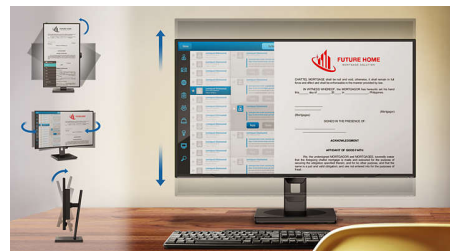
Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

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

# Specifikacije

## Slika/zaslon

**Velikost zaslona:** 31,5 palca/80 cm

**Razmerje stranic:** 16 : 9

**Tip LCD-zaslona:** LCD VA

**Vrsta osvetlitve ozadja:** Sistem W-LED

**Razmik med slikovnimi pikami:** 0,18159 x 0,18159 mm

**Svetlost:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Barve zaslona:** 1,07 B (10 bitov)\*

**Barvna lestvica (običajna):** sRGB 122 %, NTSC 106 %\*

**Kontrastno razmerje (običajno):** 3500 : 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:** 3840 x 2160 pri 60 Hz

**Učinkovito vidno področje:** 697,306 (V) x 392,234 (N) mm

**Frekvenca osveževanja:** 30–140 kHz (V)/23–75 Hz (N)

sRGB

Brez migetanja

**Gostota slikovnih pik:** 140 ppi

**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

**Sinhronizacijski vhod:** Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

**Audio (vhod/izhod):** Avdio izhod

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

**HBR3:** HBR 3 (DisplayPort/USB-C)

**Zvezdišče USB:** USB3.2, generacije 1, 5 G; proti izhodni enoti: USB-B x 1; iz izhodne enote: USB-A x 4 (z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)

## Priročnost

**Vgrajeni zvočniki:** 3 W x 2

**Združljivost s Plug & Play:** DDC CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

**Priročna uporaba:** SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vkllop/izkllop napajanja, SmartControl

**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:** 180 mm

**Vrtljivo:** –/+ 90 stopinj

**Vrtenje:** –/+ 180 stopinja

**Nagib:** –5/25 stopinja

## Napajanje

**Način ECO:** 30,5 W (običajno)

**Napajanje:** Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz

**Izklopljeno:** 0,3 W (običajno)

**Vklopljeno:** 53,1 W (običajno)

**Stanje pripravljenosti:** 0,3 W (običajno)

**LED-indikator napajanja:** Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

**Razred na energetske oznake:** F

## Dimenzije

**Embalaža v mm (Š x V x G):** 930 x 563 x 186 mm

**Izdelek brez stojala (mm):** 714 x 422 x 62 mm

**Izdelek s stojalom (največja višina):** 714 x 631 x 280 mm

## Teža

**Izdelek z embalažo (kg):** 15,96 kg

**Izdelek s stojalom (kg):** 11,29 kg

**Izdelek brez stojala (kg):** 7,38 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:** RoHS

**Reciklirani plastični materiali:** 85 %

**Embalaža iz recikliranih materialov:** 100 %

**Posebne snovi:** Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra, Brez svinca

## Skladnost in standardi

**Zakonskaodobritev:** CB, Oznaka CE, TÜV/GS, TÜV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Ohišje

**Površina:** Tekstura

**Podstavek:** Črn/črn

**Sprednja plošča:** Črn/črn

**Hrbtni pokrov:** Črn/črn

## Kaj je v škatli?

**Kabli:** Kabel HDMI, kabel DisplayPort, napajalni kabel

**Monitor s stojalom**

**Uporabniška dokumentacija**



\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

\* Območje sRGB na podlagi CIE1931, območje NTSC na podlagi CIE 1976.

\* 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.

\* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.

\* Izdelki in dodatna oprema, navedeni na tem letaku, se lahko v različnih državah in regijah razlikujejo.