

Philips  
LCD-monitor s postajo  
USB-C

## Seriya B

27 palcev (68,6 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

276B1



# Poenostavite povezave

## s priključno postajo USB-C

Ta monitor Philips vam nudi 90 W napajanje in enostavno priključno rešitev za prenosnike. Slike glejte v ločljivosti QHD in hkrati polnite prenosnik in ethernet prek enega samega kabla USB-C. Funkcije za pomirjanje oči s certifikatom TÜV za zmanjšanje utrujenosti oči.

### **Povezava z enim kablom USB-C**

- USB-C omogoča napajanje prenosnika neposredno prek ekrana
- USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.2
- Vgrajen ethernet RJ-45 omogoča varnost podatkov

### **Zasnovano za vaš način dela**

- Kristalno čiste slike Quad HD z 2560 x 1440 slikovnimi pikami
- Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV za zmanjšanje utrujenosti oči
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine

### **Zasnovan za trajnost**

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



# PHILIPS

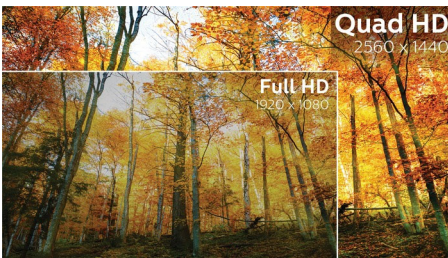
# Značilnosti

## Priključek USB tipa-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB tipa C s povezavo za napajanje. Pametno in prilagodljivo upravljanje energije tako omogoča neposredno polnjenje združljivih\* prenosnikov. Ima tanek dvostranski priključek USB-C, ki omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Vse zunanje enote, kot so KB, miška in ethernetni kabel RJ-45, lahko enostavno povežete v priključno postajo monitorja. Glejte videoposnetke visoke ločljivosti in prenašajte podatke pri visokih hitrostih, hkrati pa se prenosni računalnik napaja in polni.

## 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 za visoko gostoto slikovnih pik, podporo za širokopasovne vire, kot so DisplayPort, HDMI, Dual Link DVI, 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 predvajajo kristalno čiste slike.

## 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

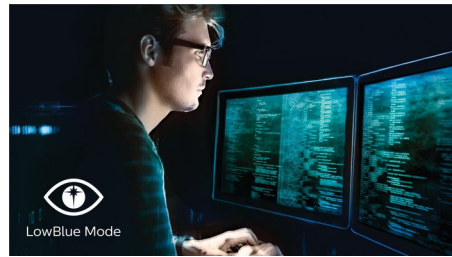
računalnika. Philipsovi zasloni s certifikatom TÜV Rheinland za pomirjanje oči vam nudijo sliko brez migetanja in motečih odsefov, način zmanjšanja modre svetlobe, širok kot gledanja, manjše znižanje kakovosti slike z različnih kotov. Opremljeni so tudi z ergonomskim stojalom za idealno izkušnjo gledanja.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

## Tehnologija brez migetanja



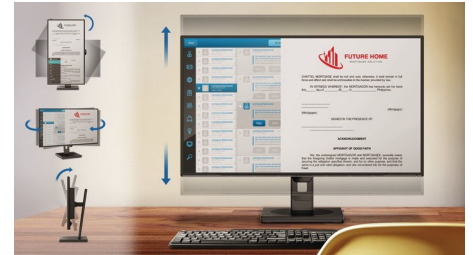
Zaradi načina upravljanja svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

## 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.

## SmartErgoBase



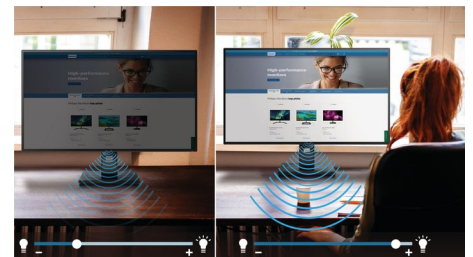
SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kabli. Višina podstavka, vrtenje, nagibanje in prilagoditev kota vrtenja omogočajo enostavno namestitve zaslona za največje udobje in zmanjšanje fizičnih naporov po dolgem delovnem dnevu; upravljanje s kabli zmanjša kabelski nered in ohranja delovno površino urejeno in profesionalno.

## 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.

## 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.



USB-C Docking



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



PowerSensor



LightSensor



HDMI



IPS  
Wide Viewing  
Angle

# Specifikacije

## Slika/zaslon

- Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Velikost zaslona: 27 palcev/68,6 cm
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Maksimalna ločljivost: 2560 x 1440 pri 75 Hz\*
- Gostota slikovnih pik: 109 ppi
- Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Svetlost: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Razmik med točkami: 0,2331 x 0,2331 mm
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10
- Brez migetanja
- Izboljšava slike: SmartImage
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 110 %\*, sRGB 123 %\*
- Frekvenca osveževanja: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V)
- sRGB
- Način zmanjšanja modre svetlobe
- EasyRead
- Prilagodljiva sinhronizacija

## Povezljivost

- Signalni vhod: DisplayPort 1.4 x 1, HDM 1.4 x 2, USB-C 3.2 1. generacije x 1 (proti izhodni enoti, napajanje do 90 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3: za USB-C
- Signalni izhod: Izhod DisplayPort
- USB: USB-C x 1 (proti izhodni enoti), USB 3.2 x 4 (iz izhodne enote z 1 hitrim polnilnim priključkom B.C 1.2)
- Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*, prebujanje prek omrežja LAN
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija

## USB

- USB-C: Dvostranski priključek
- Izjemna hitrost: Prenos podatkov in videoposnetkov
- DP: Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt
- Power Delivery: USB PD, različica 3.0
- Najvišja napajalna moč USB-C: Do 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)

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2
- Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, PowerSensor, Meni, Vklp/izklp napajanja
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl
- 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, Ukrajinščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Stojalo

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

## Napajanje

- Način ECO: 16,4 W (običajno)
- Vključeno: 20,2 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
- Stanje pripravljenosti: 0,3 W
- Izključeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
- Razred na energetske oznaki: F
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Dimenzije

- Izdelek s stolom (največja višina): 613 x 537 x 225 mm
- Izdelek brez stola (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Embalaža v mm (Š x V x G): 730 x 471 x 193 mm

## Teža

- Izdelek s stolom (kg): 7,26 kg
- Izdelek brez stola (kg): 5,47 kg
- Izdelek z embalažo (kg): 9,94 kg

## Delovni pogoji

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

## Prijaznost do okolja

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

## Skladnost in standardi

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

## Ohišje

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

## Kaj je v škatli?

- Monitor s stolom
- Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel Y z USB-C na C/A, napajalni kabel
- Uporabniška dokumentacija



Datum izdaje 2021-09-14

Različica: 6.0.2

12 NC: 8670 001 65127  
EAN: 87 12581 76435 7

© 2021 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.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot pri vhodih DP ali USB-C.

\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

\* Območje NTSC na podlagi CIE1976

\* Območje sRGB na podlagi CIE1931

\* Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt

\* Dejavnosti, kot so skupna raba zaslona, pretakanje spletnih videoposnetkov in zvoka prek interneta, lahko vplivajo na hitrost omrežja. Kakovost zvoka in slike je odvisna od strojne opreme, pasovne širine omrežja in njegove učinkovitosti.

\* Prenosni računalnik/naprava mora za delovanje funkcije napajanja in polnjenja s kablom USB-C podpirati specifikacije standarda za napajanje USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.

\* Če se vam vaša ethernetna povezava zdi počasna, odprite meni prikaza na zaslonu in izberite USB 3.0 ali novejšo različico, ki podpira hitrosti LAN do 1 G.

\* 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.