

# PHILIPS

LCD-monitor s  
postajo USB-C

Brilliance

Serija P

32 (vidno 31,5 palca/80 cm)

Quad HD (2560 x 1440)



328P6AUBREB



## Poenostavite povezave

s priključno postajo USB-C

Monitor Philips Brilliance s priključno postajo USB-C odpravlja nered zaradi kablov. Glejte slike ločljivosti QHD, varno se povežite v intranet, ponovno napolnite prenosni računalnik. Vse to lahko delate istočasno z enim samim kablom USB-C.

### Povezava z enim kablom USB-C

- Vgrajena priključna postaja USB-C
- Prenosni računalnik priključite z enim kablom USB-C
- Napajanje in ponovno polnjenje združljivega prenosnega računalnika z monitorja
- Ogled kristalno čistih slik QHD 2560 x 1440
- USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.1
- Vgrajen ethernet RJ-45 omogoča varnost podatkov

### Pristne barvne slike

- High Dynamic Range (HDR) za pristnejše barvne slike
- Profesionalna barvna standarda 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 10-bitna tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost

### Sonaravna in okolju prijazna zasnova

- Embalaža za 100-odstotno recikliranje
- Ohišje brez delcev PVC-BFR

# Značilnosti

## Vgrajena priključna postaja USB-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB 3.1 tipa C s povezavo za napajanje. 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. Svoj prenosni računalnik in ta monitor enostavno povežite z enim samim kablom USB-C, da boste lahko gledali videoposnetke visoke ločljivosti in prenašali podatke z izjemno hitrostjo, hkrati pa se bo prenosni računalnik napajal in ponovno polnil.

## Napajanje in ponovno polnjenje prenosnega računalnika

Ta monitor vključuje vgrajen priključek USB-C, ki ustreza standardu za napajanje USB. Z inteligentnim in fleksibilnim upravljanjem napajanja lahko zdaj združljiv\* prenosni računalnik napajate ali ponovno polnite neposredno z monitorja prek enega samega kabla USB-C.

## Kristalno čiste slike QHD

Najnovejši zasloni Philips predvajajo kristalno čiste slike Quad HD z 2560 x 1440 ali 2560 x 1080 slikovnimi pikami. Imajo visokozmogljive plošče z 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.

## High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range poskrbi za dramatično spremembo vizualne izkušnje. Z osupljivo svetlobo, neprimerljivim kontrastom in privlačnimi barvami bodo slike oživele v izjemni svetlobi in hkrati z veliko globljimi temninami z več odtenki. Omogoča polnejšo paleto bogatih novih barv, ki jih še niste videli na zaslonu, ter poskrbi za vizualno izkušnjo, ki bo prevzela vsa vaša čutila in navdahnila vaša čustva.

## AdobeRGB



Typical color

Adobe RGB

Ta monitor upošteva profesionalna barvna standarda z barvnim spektrom 99 % Adobe in 100 % sRGB. Z izboljšano stopnjo podajanja barv je tehnologija Adobe RGB idealna za profesionalno obdelavo fotografij in videoposnetkov, animacije ali delo s projekti, kjer je barva pomembna. Zdaj ste lahko prepričani, da bodo barve vedno dosledne in pristne kot izvorna slika.

## 10-bitna zaslonska tehnologija IPS



8-bit

10-bit

Ta Philipsov monitor uporablja izvorni 10-bitni zaslon s širokim zornim kotom. Tako lahko gledate konsistentne in gladke slike z barvno

globino 1,07 milijarde barv, medtem ko je 8-bitni zaslon omejen na le 16 milijonov možnih barv. Z ustrežno grafično kartico in primerno programsko opremo zdaj enostavno opravljate strokovno delo, kjer je barva pomembna.

## 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.

## Prijaznost do okolja

Philips pri izdelavi monitorjev uporablja sonaravne in okolju prijazne materiale. Vsi plastični deli ohišja, kovinski deli ogrodja in embalaža so izdelani iz materialov, ki jih je mogoče 100 % reciklirati. Določeni modeli vsebujejo do 65 % recikliranih uporabljenih plastičnih delov, ki zagotavljajo zmanjšanje količine odpadkov. Strogo upoštevanje standardov RoHS zagotavlja znatno znižanje vsebnosti ali eliminacijo strupenih snovi, kot sta na primer svinec in živo srebro. Naše ohišje zaslona je izdelano brez delcev PVC/BFR. Več informacij si oglejte na Philipsovi spletni strani <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



USB-C Docking

QHD  
2560 x 1440Adobe RGB  
ColorVESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400Wide Viewing  
AngleSmartErgo  
Base

LowBlue Mode



Built-in Speaker

# Specifikacije

## Slika/zaslon

**Tip LCD-zaslona:** Tehnologija IPS

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

**Velikost zaslona:** 31,5 palca/80,1 cm

**Premaz zaslona:** Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev

**Učinkovito vidno področje:** 698,11 (V) x 392,69 (N)

**Razmerje stranic:** 16:9

**Optimalna ločljivost:** 2560 x 1440 pri 60 Hz

**Gostota slikovnih pik:** 93 ppi

**Odzivni čas (običajno):** 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*

**Svetlost:** 450 cd/m<sup>2</sup>

**Kontrastno razmerje (običajno):** 1200 : 1

**SmartContrast:** 50.000.000:1

**Razmik med točkami:** 0,2727 x 0,2727 mm

**Kot gledanja:** 178° (vodoravno) / 178°

(navpično), pri C/R > 10

**Brez migetanja**

**Izboljšava slike:** SmartImage

**Barve zaslona:** Omogoča 1,07 milijarde barv

**Barvna lestvica (običajna):** Adobe RGB 99 % (CIE 1976)

**HDR:** Zaslon HDR 400 (HDMI)

**Frekvenca osveževanja:** Vodoravno: 30–99

KHz (VGA/DP/USB tipa C); 30–160 KHz

(HDMI) / Navpično: 56–76 Hz

**SmartUniformity:** 96 %–103 %

**Delta E:** <2

sRGB

EasyRead

Način zmanjšanja modre svetlobe

## Povezljivost

**Signalni vhod:** VGA (analogen), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (iz strežnika, s hitrim polnjenjem BC 1.2)\*

**Sinhronizacijski vhod:** Ločena sinhronizacija,

Sinhronizacija zelene

**Zvok (vhod/izhod):** Vhod za zvok iz računalnika, Izhod za slušalke

**RJ45:** Ethernet LAN (10M/100M/1G)

## Priključna postaja USB-C

**USB-C:** Dvostranski priključek

**Izjemna hitrost:** Prenos podatkov in videoposnetkov

**DP:** Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt

**Napajanje:** USB PD različica 2.0

**Najmočnejše napajanje:** Do 60 W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A)

## Priročnost

**Vgrajeni zvočniki:** 3 W x 2

**Priročna uporaba:** SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vklp/izklp napajanja

**Programska oprema za upravljanje:**

SmartControl

**Jeziki prikaza na zaslonu:** Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Slovensščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalsčina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsščina

**Druge prednosti:** Ključavnica Kensington,

Nosilec VESA (100 x 100 mm)

**Združljivost z Vstavi in poženi:** DDC/CI, Mac

OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Stojalo

**Nastavitev višine:** 180 mm

**Vrtljivo:** 90 stopinj

**Vrtenje:** -170/+170 stopinja

**Nagib:** -5/20 stopinja

## Napajanje

**Način ECO:** 31,9 W (običajno)

**Vklopljeno:** 32,4 W (preizkusni način EnergyStar 7.0)

**Stanje pripravljenosti:** < 0,5 W (običajno)

**Izklopljeno:** Nična poraba energije s stikalom za nično porabo

**Razred na energetski oznaki:** C

**LED indikator napajanja:** Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

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

## Dimenzije

**Izdelek s stojalom (najvišja višina):** 742 x 657 x 270 mm

**Izdelek brez stojala (mm):** 742 x 438 x 63 mm

**Embalaža v mm (Š x V x G):** 970 x 526 x 224 mm

## Teža

**Izdelek s stojalom (kg):** 9,70 kg

**Izdelek brez stojala (kg):** 6,74 kg

**Izdelek z embalažo (kg):** 13,86 kg

## Delovni pogoji

**Temperaturni razpon (med delovanjem):** 0 °C do 40 °C °C

**Temperat. razpon (shranjevanje):** -20 °C do 60 °C °C

°C °C

**Relativna vlažnost:** 20–80 % %

**Nadmorska višina:** Delovanje: +12.000 ft (3658

m), mirovanje: +40.000 ft (12.192 m)

**MTBF (predstavljen):** 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)



I/O back panel connector diagram



\* 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.

\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

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

\* Certifikat EPEAT Gold ali Silver velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).