

PHILIPS

LCD monitor
s dokem USB-C

Brilliance

Řada P

32 (sledovatelných 31,5" /
80 cm)

Quad HD (2560 x 1440)



328P6AUBREB



Zjednodušte připojení s dokovacím monitorem USB-C

S monitorem Philips Brilliance s dokováním prostřednictvím USB-C se zbavíte změti kabelů. Prohlížejte si snímky v rozlišení QHD, bezpečně se připojte k intranetu, dobíjejte svůj notebook. To vše můžete nyní provádět současně díky jedinému kabelu USB-C.

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Vestavěná dokovací stanice USB-C
- Připojte notebook pomocí jediného kabelu USB-C
- Napájejte a dobíjejte kompatibilní notebook přímo z monitoru
- Prohlédněte si křišťálově čisté snímky v rozlišení QHD 2560 x 1440
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.1
- Vestavěný ethernetový port RJ-45 zabezpečí vaše data

Realistický barevný obraz

- Technologie High Dynamic Range (HDR) pro barevný a skutečně realistický obraz
- Profesionální standardy barev 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 10bitová technologie IPS pro syté barvy a široký pozorovací úhel
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí

Udržitelné ekologické provedení

- 100% recyklovatelné balení
- Kryt bez PVC-BFR

Přednosti

Vestavěná dokovací stanice USB-C



Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB 3.1 typu C s dodáváním výkonu. Její tenký, oboustranný konektor USB-C umožňuje snadné dokování prostřednictvím jednoho kabelu. Zjednodušte si práci tím, že všechna svá externí zařízení, jako je klávesnice, myš a ethernetový kabel RJ-45, připojíte k dokovací stanici monitoru. Pomocí jediného kabelu USB-C stačí propojit váš notebook s tímto monitorem a můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobít svůj notebook.

Napájejte a dobíjejte svůj notebook

Tento monitor je vybaven vestavěným konektorem USB-C, který splňuje standard pro dodávání energie prostřednictvím USB. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nyní napájet nebo dobít kompatibilní* notebook přímo z monitoru pomocí jediného kabelu USB-C.

Křišťálově čisté snímky v rozlišení QHD

Tyto nejnovější obrazovky od společnosti Philips přináší křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů (umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, jako je například Displayport, HDMI nebo Dual link DVI) se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

High Dynamic Range (HDR)



Rozlišení High Dynamic Range přináší dramaticky odlišný vizuální zážitek. Díky ohromujícímu jas, nesrovnatelně lepšímu kontrastu a poutavým barvám obrazy ožívají v mnohem větší záři a zároveň jim nechybí výrazně hlubší a jemnější odstupňované tmavé tóny. Rozlišení zajišťuje celou paletu obohacenou o nové barvy, které jste na displeji nikdy předtím neviděli, a výsledný vizuální zážitek upoutá vaše smysly a probudí vaše emoce.

AdobeRGB



Typical color

Adobe RGB

Tento monitor poskytuje barevné spektrum Adobe 99% a 100% sRGB, díky kterému jeho barvy odpovídají profesionálním standardům. Vylepšení rozpětí vykreslování barev spektra Adobe RGB z něj činí ideální volbu pro profesionální úpravy fotografií, videa a animací nebo pro práci na projektech, u kterých je kladen důraz na barvy. Nyní si můžete být jisti, že jsou barvy konzistentní a věrně původnímu obrazu.

10bitová technologie displeje IPS



8-bit

10-bit

Tento monitor Philips využívá nativní 10bitový displej s širokým pozorovacím úhlem. Díky tomu můžete sledovat konzistentní a plynulý

obraz s barevnou hloubkou až 1,07 miliard barev. 8bitový displej je oproti tomu limitován pouze 16 miliony možných barev. Pomocí vhodné grafické karty a příslušného softwaru nyní můžete snadno pracovat na profesionálních projektech, které vyžadují co nejlepší podání barev.

Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

Podpora udržitelného rozvoje

Společnost Philips se zavázala ve své řadě monitorů využívat obnovitelné materiály šetrné k životnímu prostředí. Veškeré plastové části těla, části kovové konstrukce a balicí materiály využívají 100% recyklovatelné materiály. U vybraných modelů využíváme >= 65 % recyklovaných plastů, čímž zajišťujeme snížení odpadu. Přísné dodržování standardů RoHS zaručuje významné snížení nebo zamezení jedovatých látek, jako je olovo nebo rtuť. Naš kryt monitoru je vyroben z materiálů bez PVC/BFR. Více informací získáte na stránkách společnosti Philips na adrese <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



USB-C Docking

QHD
2560 x 1440Adobe RGB
ColorVESA CERTIFIED
DisplayHDR™ 400Wide Viewing
Angle

SmartErgoBase



LowBlue Mode



Built-in Speaker

Specifikace

Obraz/displej

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Velikost panelu: 31,5 palce / 80,1 cm

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

Oblast sledování: 698,11 (š) x 392,69 (v)

Poměr stran: 16:9

Optimální rozlišení: 2560 x 1440 při 60 Hz

Hustota pixelů: 93 PPI

Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)*

Jas: 450 cd/m²

Kontrastní poměr (typický): 1,200:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Rozteč obrazových bodů: 0,2727 x 0,2727 mm

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10

Bez blikání: Ano

Vylepšení obrazu: SmartImage

Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev

Barevný gamut (typický): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)

HDR: Displej HDR 400 (HDMI)

Snímková frekvence: Vodorovně: 30 až 99 KHz

(VGA/DP/USB typu C); 30 až 160 KHz

(HDMI) / Svisle: 56 až 76 Hz

SmartUniformity: 96 % ~ 103 %

Delta E: <2

Technologie sRGB: Ano

EasyRead: Ano

Režim LowBlue: Ano

Možnosti připojení

Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (downstream, W/rychlé nabíjení BC 1.2)*

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC,

Výstup pro sluchátka

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

Dokování prostřednictvím USB-C

USB-C: Oboustranný konektor

Vysokorychlostní: přenos dat a videí

DP: Vestavěný režim Display Port Alt

Dodávání energie: USB PD verze 2.0

Maximální dodávka energie: Až 60 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 3 W x 2

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas,

Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Ovládací software: funkce SmartControl

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Angličtina, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,

Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

Nastavení výšky: 180 mm

Čep: 90 stupňů

Otočný: -170/+170 stupeň

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

režim ECO: 31,9 W (typ.)

Zapnuto: 32,4 W (metoda testování EnergyStar 7.0)

Pohotovostní režim: <0,5 W (typ.)

Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

Značka energetické třídy: C

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

Výrobek se stojanem (max. výška):

742 x 657 x 270 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 742 x 438 x 63 mm

Balení v mm (Š x V x H): 970 x 526 x 224 mm

Hmotnost

Výrobek se stojanem (kg): 9,70 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 6,74 kg

Výrobek s obalem (kg): 13,86 kg

Provozní podmínky

Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C

Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

Relativní vlhkost: 20–80 %

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m

(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m

(40 000 stop)

MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Podpora udržitelného rozvoje

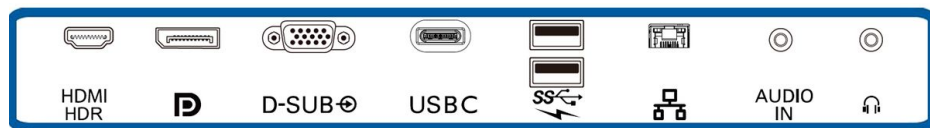
Životní prostředí a energie: EnergyStar 7.0,

EPEAT Gold*, RoHS

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Recyklované plasty: 65 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova



I/O back panel connector diagram



* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt

* Činnosti, jako je sdílení obrazovky, online streamování videa a audia přes internet mohou ovlivnit síťový výkon. Celkovou kvalitu audia a videa určuje hardware, šířka pásma a jeho výkon.

* Abyste mohli využívat funkci napájení a dobíjení pomocí USB-C, váš notebook nebo zařízení musí podporovat specifikace standardu pro dodávání energie prostřednictvím USB. Tyto informace si můžete ověřit v uživatelské příručce notebooku nebo přímo u výrobce.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

* Značka EPEAT Gold nebo Silver je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese www.epeat.net.