

Philips Brilliance  
LCD monitor s dokem  
USB-C

### Řada P

32 (31,5"/80 cm úhlopř.)  
3 840 x 2 160 (4K UHD)

329P1H



## Poradte si s každým úkolem a užijte si čistý výhled

Dokovací displej Philips USB-C pro komplexní řešení. Sledujte obraz v rozlišení UltraClear 4K UHD a nabíjejte notebook až na 90 W, to vše současně pomocí jediného kabelu USB-C. Výklopná webová kamera s funkcí Windows Hello zajišťuje výkon a pohodlí.

#### Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Vestavěný ethernetový port RJ-45 zabezpečí vaše data
- Připojení USB-C umožňuje nabíjení notebooku přímo z monitoru

#### Navrženo pro vaši práci

- Bezpečné přihlašování s výklopnou webovou kamerou s funkcí Windows Hello™
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování

#### Udržitelné ekologické provedení

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí

# PHILIPS

# Přednosti

## Připojení USB typu-C



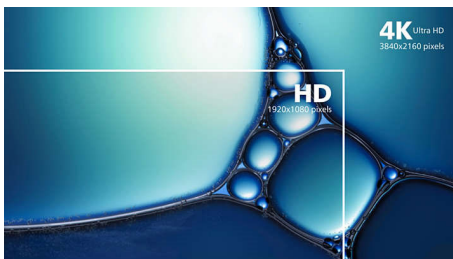
Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB typu-C s dodáváním výkonu. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní\* notebook přímo z displeje. Její tenký, oboustranný konektor USB-C umožňuje snadné dokování prostřednictvím jednoho kabelu. Zjednodušte si práci tím, že všechna svá externí zařízení, jako je klávesnice, myš a ethernetový kabel RJ-45, připojíte k dokovací stanici monitoru. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data velmi vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobíjet svůj notebook.

## Vestavěný ethernetový port RJ-45



Vestavěný ethernetový port RJ-45 zabezpečí vaše data

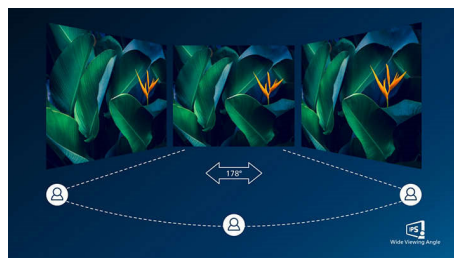
## Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear

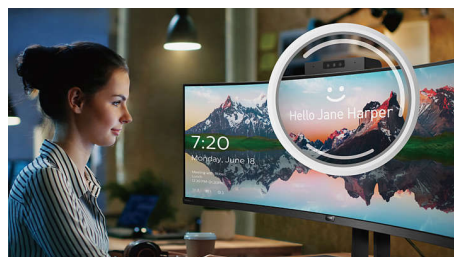
4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

## Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

## Výklopná webová kamera s funkcí Windows Hello™



Inovativní a bezpečná webová kamera od společnosti Philips se vyklopí, když ji potřebujete, a když ji nepoužíváte, bezpečně se zasune zpět do monitoru. Webová kamera je rovněž vybavena pokročilými snímači pro funkci rozpoznání obličeje Windows Hello™, jejímž prostřednictvím se pohodlně přihlásíte ke svým zařízením se systémem Windows za

méně než 2 sekundy, třikrát rychleji než pomocí hesla.

## Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

## 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.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: 1x DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.0, 1x USB-C
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*, Probuzení v síti LAN
- Připojení HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/ DP / USB-C)
- HBR3: pro USB-C

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 31,5 palce / 80 cm
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,18159 x 0,18159 mm
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev
- Barevný gamut (typický): NTSC 117 %\*, sRGB 128 %\*, Adobe RGB 89 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 697,3056 (š) x 392,2344 (v)
- Snímková frekvence: 30 – 140 kHz (H) / 23 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Delta E: &lt; 2 (technologie sRGB)
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 140 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Adaptive sync

## USB

- Porty USB: 1x USB-C (upstream, režim

- DisplayPort Alt, HDCP 2.2); 4x USB-A (downstream s 1 rychlým nabíjením BC 1.2)
- Dodávání energie: USB-C: USB PD verze 3.0, až 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); USB-A (postranní): 1x s rychlým nabíjením BC 1.2, až 7,5 W (5 V/1,5 A)
- Vysokorychlostní: USB-C: USB 3.2 druhé generace, 10 Gb/s; USB-A: USB 3.2 první generace, 5 Gb/s

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 5 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Uživatelská Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italská, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinaština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Vestavěná webkamera: Výklopná webkamera FHD s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofonom a ukazatelem LED (pro funkci Windows 10 Hello)

## Podstavec

- Nastavení výšky: 180 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Točna: +/- 180 stupňů
- Sklopné provedení: -5 ~ 25 stupňů

## Spotřeba

- Režim ECO: 26,8 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Strídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

- Zapnuto: 31,8 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: G

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 930 x 563 x 186 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 714 x 422 x 62 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 714 x 649 x 280 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 15,51 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 12,2 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 8,19 kg

## Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklované plasty: 85 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAJINŠTINA, cETLus, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, Certifikace TUV Eye Comfort

# Specifikace

## Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C na C/  
A Y, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 4.0.1

EAN: 87 12581 76806 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips  
N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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

- \* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.
- \* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
- \* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
- \* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- \* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976
- \* 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.
- \* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
- \* Pokud se vám bude zdát připojení přes Ethernet pomalé, otevřete nabídku OSD a vyberte verzi USB 3.0 nebo vyšší, která podporuje rychlost sítě LAN až do 1 G.
- \* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.
- \* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.