

# PHILIPS

Zakřivený displej LCD  
32:9 SuperWide

Monitor

Řada P

49 (48,8" / 124 cm úhlopř.)

5 120 × 1 440 (Dual QHD)

499P9H



## Široká škála možností

se dvěma vysoce výkonnými monitory v jednom

Náš oceňovaný 49palcový zakřivený displej SuperWide 32:9 je jako dva vysoce výkonné monitory v plné velikosti v jednom. Funkce podporující zvýšení produktivity, jako je USB-C a výklopná webová kamera s funkcí Windows Hello, vám zajistí výkon i pohodlí, jaké očekáváte.

### Rozšířte si obzory

- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Obrazovka 32:9 SuperWide určená k nahrazení nastavení na více obrazovkách
- Zakřivený displej 1800r pro zážitek, který vás uchvátí
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

### Navrženo pro vaši práci

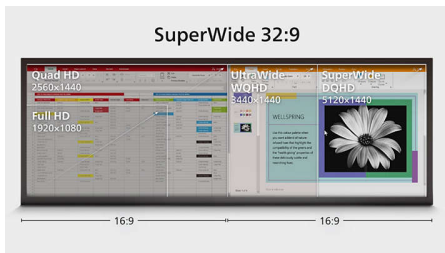
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Bezpečné přihlašování s výklopnou webovou kamerou s funkcí Windows Hello™
- Obrazovka DisplayHDR 400 pro úžasně realisticky barevný obraz
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí

### Optimální možnosti připojení

- Vestavěná dokovací stanice USB-C
- Vestavěný přepínač KVM pro snadné přepínání mezi zdroji

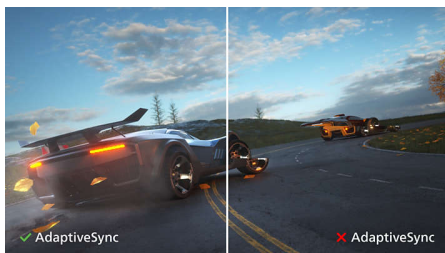
# Přednosti

## 32:9 SuperWide



49palcová obrazovka 32:9 SuperWide, s rozlišením 5120 x 1440, je určena k nahrazení nastavení více obrazovek při hromadném širokoúhlém sledování. Je to jako postavit vedle sebe dva 27palcové displeje 16:9 Quad HD. Monitory SuperWide nabízejí plochu obrazovky odpovídající dvěma monitorům bez komplikovaného nastavení.

## Technologie Adaptive-Sync



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii Adaptive-Sync, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

## Vestavěná dokovací stanice USB-C



Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB typu C s dodáváním výkonu. Její tenký, oboustranný konektor USB-C umožňuje

snadné dokování prostřednictvím jednoho kabelu. Zjednoduší 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.

## Integrovaný přepínač KVM MultiClient



S integrovaným přepínačem KVM MultiClient můžete ovládat dva samostatné počítače s jedním nastavením monitoru, počítače a klávesnice. Praktické tlačítko umožňuje rychle přepínat mezi zdroji. To oceníte v případě nastavení vyžadujících výkon dvou počítačů nebo při sdílení jednoho velkého monitoru dvěma různými počítači.

## Výklopná webová kamera s funkcí Windows Hello™



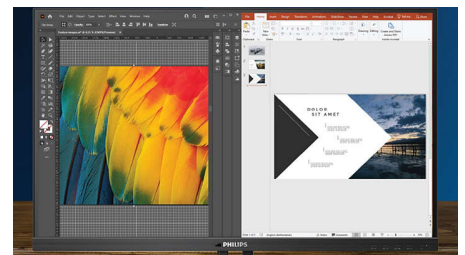
Inovativní a bezpečná webová kamera od společnosti Philips se vyklopí, když ji potřebujete, a když ji nepoužíváte, bezpečně se zasune zpět do monitoru. Webová kamera je rovněž vybavena pokročilými snímači pro funkci rozpoznání obličeje Windows Hello™, jejímž prostřednictvím se pohodlně přihlásíte ke svým zařízením se systémem Windows za méně než 2 sekundy, třikrát rychleji než pomocí hesla.

## DisplayHDR 400



Obrazovka s certifikací VESA DisplayHDR 400 znamená významný krok dopředu oproti běžným displejům SDR. Na rozdíl od ostatních obrazovek „kompatibilních s HDR“ nabízí obrazovka DisplayHDR 400 úžasný jas, kontrast a barvy. Díky globálnímu tlumení a minimálnímu jasu 400 nitů obraz oživují výrazná světlá místa a vyznačuje se hlubší a důmyslnější černou. Obrazovka odkrývá plnější paletu obohacenou o nové barvy, čímž vám přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

## Technologie MultiView



Displej Philips s technologií MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností pohodlného připojení. Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako jsou například počítač a notebook, takže můžete provádět více náročných úloh.

## Zakřivený displej 1800r

Inovativní zakřivený displej nabízí menší zkreslení obrazu, širší zorné pole, snížené přesvětlení a větší pohodlí pro oči.



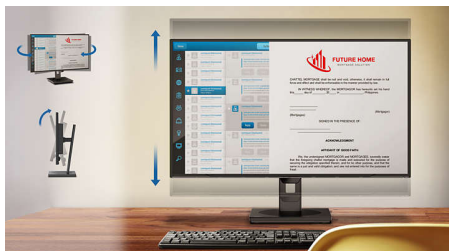
# Monitor

Zakřivený displej LCD 32:9 SuperWide

499P9H/01

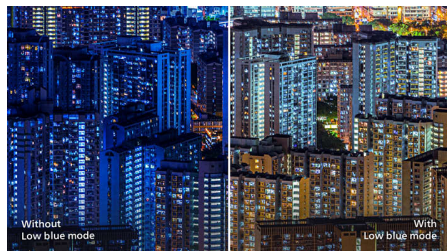
## Přednosti

### Základna Compact Ergo Base



Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náklon, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.

### 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.

### 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.



Flicker-free

## Specifikace

### Obraz/displej

Velikost panelu: 48,8 palce / 124 cm

Poměr stran: 32:9

typ LCD panelu: VA LCD

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,233 x 0,233 mm

Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>

Barevnost displeje: 1,07 B (8bit + FRC)

Barevný gamut (typický): NTSC 100 %\*, sRGB 122 %\*, Adobe RGB 89 %\*

Barevný gamut (min.): Pokrytí BT. 709: 98 %\*; Pokrytí DCI-P3: 91 %\*

Kontrastní poměr (typický): 3 000:1

SmartContrast: 80 000 000: 1

Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)\*

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

Vylepšení obrazu: SmartImage

Maximální rozlišení: 5 120 x 1 440 při 70 Hz\*

Oblast sledování: 1193,5 (H) x 335,7 (V) mm – při zakřivení 1800R\*

Snímková frekvence: 30-230 kHz (H) / 48-70 Hz (V); Adaptive sync (pro HDMI/DP)

Technologie sRGB

Delta E: < 2

Bez blikání

Hustota pixelů: 109 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 2H, Zmatnění 25 %

SmartUniformity: 97 ~ 102 %

EasyRead

Adaptive sync

HDR: DisplayHDR 400, certifikováno (DP/HDMI)

### Možnosti připojení

Vstup signálu: DisplayPort 1.4\* x 1, HDMI

2.0 b x 2, USB-C x 1 (upstream, přívod energie až 90 W)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*, Probuzení v síti LAN

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR3 (USB-C)

Rozbočovač USB: USB 3.2 2. generace, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 3 (s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

### USB

Dodávání energie: USB PD verze 3.0

Vysokorychlostní: přenos dat a videí

DP: Vestavěný režim Display Port Alt

Maximální přívod energie prostřednictvím USB-C: Až 90 W (5 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-C: Oboustranný konektor

### 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, Uživatel, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Recká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Polština, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština

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

Ovládací software: funkce SmartControl

MultiView: PBP (2x zařízení)

Vestavěná webkamera: Výklopná webkamera FHD s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofonom a ukazatelem LED (pro funkci Windows 10 Hello)

### Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

Otočný: -/+ 20 stupeň

Sklopné provedení: -5~15 stupeň

# Specifikace

## Napájení

režim ECO: 43,3 W (typ.)

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

Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

Zapnuto: 41,25 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: G

## Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 1308 x 384 x 553 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 1194 x 369 x 156 mm

Výrobek se stojanem (max. výška): 1194 x 568 x 303 mm

## Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 21,48 kg

Výrobek se stojanem (kg): 15,30 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 11,00 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: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifikát TCO Edge, RoHS, WEEE

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, UKRAJINŠTINA, ICES-003, BSMI, CCC, CECP, CEL, E-standby, J-MOSS, KC, KCC, MEPS, PSB, PSE, RCM, VCCI

## Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá

Přední rámeček: Černá

Zadní kryt: Černá

## Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, kabel USB-C na C, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



\* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm

\* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup USB-C, DP nebo HDMI.

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Pokrytí BT. 709 / DCI-P3 na základě systému CIE 1976

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976

\* Barvy displeje: 10bitových barev lze dosáhnout v rozlišení QHD při 170 Hz s portem DP (DP 10bitová podpora 4:4:4) a QHD při 144 Hz s portem HDMI (HDMI 10bitová podpora 4:2:2/4:2:0).

\* DisplayPort verze 1.4 je pro HDR

\* 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.

