

Philips Monitor  
Monitor 4K OLED

### Řada 8000

27 (26,9" / 68,4 cm úhlopř.)  
3 840 x 2 160 (4K UHD)

27E1N8900



## Obraz bez kompromisů, výjimečné detaily

Tento monitor Philips OLED je navržen pro profesionály. Certifikace UltraClear 4K UHD a Display HDR 400 TrueBlack zajišťují úchvatnou a precizní reprodukci barev. 99% AdobeRGB posune váš zážitek z tvorby na novou úroveň.

#### Funkce navržené pro vás

- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Vestavěný přepínač KVM pro snadné přepínání mezi zdroji
- Možnosti režimů barevného prostoru podle vašich potřeb a práce
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností

#### Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Připojte notebook pomocí jediného kabelu USB-C

#### Vynikající kvalita obrazu

- Profesionální standardy barev 99% AdobeRGB, 99% DCI-P3
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 zajišťuje úchvatné detaily stínů

# PHILIPS

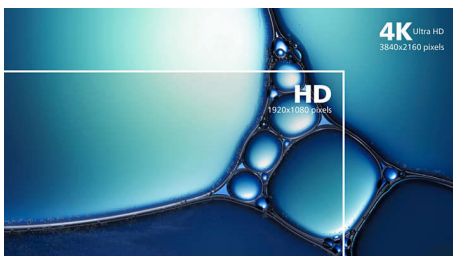
# Přednosti

## Displej Philips OLED



Displej Philips OLED poskytuje širší úhel sledování a jedinečný realistický obraz. Hlubší černá pro úchvatný zážitek ze sledování. Přesně reprodukováné detaily ve stínu a v odlescích.

## Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 x 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.

## DisplayHDR™ True Black 400

Monitor Philips se pyšní certifikací VESA DisplayHDR™ True Black 400. Díky tomu vám přináší úchvatně přesné detaily stínů s tmavší černou pro skvělé vizuální zážitky v porovnání se standardními monitory o stejné svítivosti. Tento monitor Philips je vybaven řadou režimů HDR, přičemž je každý z nich optimalizován pro daný scénář sledování: HDR Hraní, HDR Film, HDR Fotografie a režim s certifikací VESA DisplayHDR.

## 99 % AdobeRGB a DCI-P3

Různí tvůrci vyžadují různá barevná rozhraní a potřebují vědět, že barvy na displeji jsou

reprodukovány správně. Díky těmto barevným gamutům mají profesionálové přístup k široké řadě barev, které potřebují k tvorbě té nejlepší práce. Monitor Philips, který dosahuje standardů profesionální práce s barvami, nabízí barevné spektrum 99% AdobeRGB a 99% DCI-P3. Vylepšené renderování barevné škály Adobe RGB je ideální pro profesionální úpravy fotografií a videa, animaci nebo další práci náročnou na přesnost barev. Nyní si můžete být jisti, že barvy budou konzistentní a věrné originálu.

## Připojení USB-C



Tento displej Philips je vybaven konektorem USB typu C s napájením. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní zařízení přímo. Tenká, oboustranná jednotka USB-C umožňuje snadné připojení pomocí jednoho kabelu. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data velmi vysokou rychlostí a současně přítom napájet a dobít své kompatibilní zařízení.

## TUV Rheinland Eyesafe



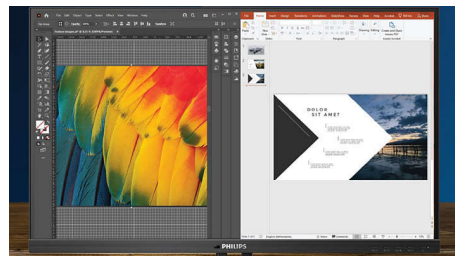
Displej Philips splňuje standard TUV Rheinland Eyesafe® a plně vás tak chrání před dlouhým vystavením modrému světlu. Vždy zapnutý filtr modrého světla pomáhá předejít únavě očí z digitálních obrazovek, ale také garantuje přesnost barev.

## Režim LowBlue a technologie bez blikání



Náš režim LowBlue a technologie bez blikání byly vyvinuty tak, aby snižovaly námahu očí a únavu, kterou často způsobují dlouhé hodiny před monitorem.

## 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.

## Více režimů barevného prostoru

Tento monitor Phillips zprostředkovává barvy v barevném modelu RGB s následujícími režimy barevného prostoru. Pro správné zobrazení prohlíženého obsahu zvolte příslušný režim barevného prostoru. sRGB: většina aplikací a her pro osobní počítače, internet a webový design. Adobe RGB: grafické aplikace. NTSC: analogové video. Rec. 709: HD videa. Rec. 2020: UHD videa. DCI-P3: digitální kinoprojektory, některé filmy a hry a produkty Apple. Fotografie. Režim D: režim DICOM, zvýšení výkonu v odstínech šedi.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C 3.2 první generace x 1 (upstream, přívod energie až 90 W)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- USB: USB-B x 1, USB 3.2 x 4 (downstream s 2x rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,4 cm / 26,9 palců
- Poměr stran: 16:9
- Typ zobrazovacího panelu: OLED
- Rozteč obrazových bodů: 0,15525 x 0,15525 mm
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Jas: Plně bílé osvětlení: 250 cd/m<sup>2</sup>; Nejvyšší bílé osvětlení: 540 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 1,07B (10 bitů)
- Barevný gamut (typický): NTSC 119 %\*, sRGB 150 %\*, Adobe RGB 99,6 %\*
- Barevný gamut (min.): DCI-P3 99,7 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 1 000 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakční doba (typická): 0,1 ms (Tr + Tf)
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 596,16 (H) x 335,34 (V)
- Snímková frekvence: 30–140 kHz (H) / 23–60 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Povrchová úprava: Zmatnění: 7 %, Tvrdost &gt;= 2 H
- Delta E: < 1
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 163,78 PPI
- Režim LowBlue
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %

- EasyRead
- HDR: Certifikace DisplayHDR True Black 400

## 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, 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-C: Oboustranný konektor

## Pohodlí

- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Nabídka, Vstup, SmartImage, Barevná škála
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, 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)
- MultiView: PBP (2x zařízení)
- KVM

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: +90 stupňů
- Otočný: +/- 175 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

- Zapnuto: 26,49 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: F

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 780 x 480 x 161 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 626 x 373 x 40 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 626 x 536 x 218 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 9,89 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5,51 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,83 kg

## Provozní podmínky

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

## Udržitelnost

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

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, cETLus, Certifikace TUV Eyesafe, Certifikace TUV Flicker Free, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

# Specifikace

## Skříňka

- Barva: Černá
- Dokončit: Texturované

## Obsah balení

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



Datum vydání 2024-03-21

Verze: 3.1.1

EAN: 87 12581 79998 4

© 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)

\* Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE1976

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976

\* 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

\* 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.