

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Řada 2000

24 (23,8" / 60,47 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N2200



Zvyšte každodenní efektivitu

Tento monitor vám zajistí efektivní podnikání. Kromě základních funkcí u něj vyniká například obnovovací frekvence 120 Hz, technologie SoftBlue a Flicker-Free nebo držák VESA.

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

Skvělý výkon

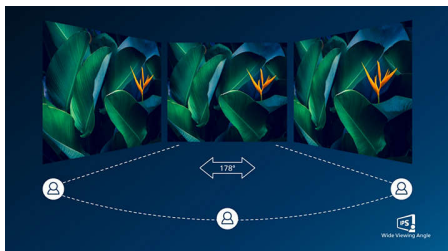
- Obnovovací frekvence 120 Hz pro mimořádně plynulý obraz
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů

Snadné použití

- Praktický držák standardu VESA
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení

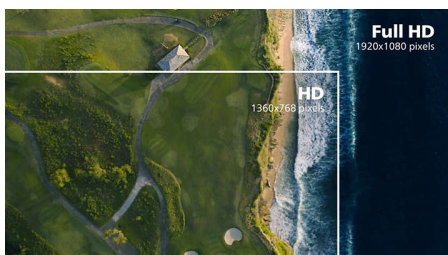
Přednosti

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. 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.

Displej 16:9 Full HD



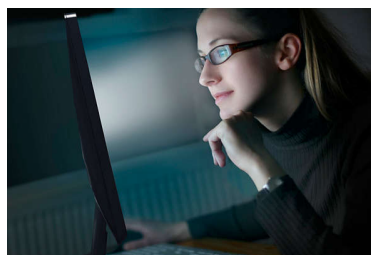
Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jasů vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

Vysoká obnovovací frekvence 120 Hz



Pro hry a vysokou kvalitu videa požadujete displej s mimořádně plynulým obrazem bez prodlevy. Tento displej Philips aktualizuje obrazovku až 120krát za sekundu – mnohem rychleji než standardní displej. Nižší snímková frekvence může způsobit, že nepřátelé jakoby poskakují po obrazovce z jednoho místa na druhé a stávají se z nich obtížně zasáhlitelné cíle. Obnovovací frekvence 120 Hz vám poskytne důležité chybějící snímky, které zajistí mimořádně plynulý pohyb nepřátel, takže je můžete snadno zaměřit.

Technologie SoftBlue



Technologie SoftBlue nabízí zvýšený vizuální komfort a ochranu před nepříznivými účinky na zdraví způsobenými dlouhodobým vystavením modrému světlu. Díky panelu s nízkým obsahem modrého světla je poměr světla vyzařovaného displejem v rozsahu 415–455 nm až 400–500 nm snížen na méně než 50 %. Výsledkem je, že technologie SoftBlue poskytuje optimální vizuální komfort, minimalizuje namáhání očí a podporuje dlouhodobé soustředění. Nemluvě o tom, že technologie SoftBlue LED je testována a certifikována TÜV Rheinland pro nízkou úroveň modrého světla (hardwarové řešení) pro svou účinnost při snižování emisí modrého světla.

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 EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Displej Philips splňuje standard TÜV 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.

Přednosti

Vestavěné stereo reproduktory



Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

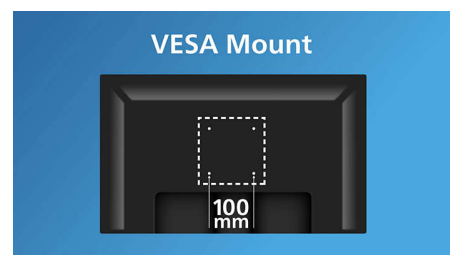
HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel

z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).

Praktický držák standardu VESA



Praktický držák standardu VESA

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 60,47 cm (23,8")

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2745 (H) mm
x 0,2745 (V) mm

Jas: 300 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)

Barevný gamut (typický): NTSC 96 %*, sRGB
110 %*

Kontrastní poměr (typický): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

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

Vylepšení obrazu: SmartImage

Maximální rozlišení: VGA: 1 920 x 1 080 při

75 Hz, HDMI/DP: 1 920 x 1 080 při 120 Hz

Oblast sledování: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Snímková frekvence: VGA: 30–85 kHz (H) / 48–
75 Hz (V); HDMI/DP: 30–140 kHz (H) / 48–120 Hz
(V)

Technologie sRGB

SoftBlue

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění
25 %

EasyRead

Adaptive sync

EyeSafe

Možnosti připojení

Vstup signálu: 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DP 1.2

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace,

Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audia: Výstup audio, Audio-in

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,
Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB,
Windows 11 / 10

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas,
Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská
portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,
Francouzština, Finština, Němčina, Řecká,
Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,

Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená
čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,
Turečtina, Ukrajinština

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

Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

Sklopné provedení: -5/25 stupeň

Napájení

režim ECO: 8,2 W (typ.)

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 11,42 W (typ.) (metoda testování
EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

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

Značka energetické třídy: B

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 600 x 420 x 123 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 542 x 320 x 46 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

542 x 425 x 181 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 4,90 kg

Výrobek se stojanem (kg): 2,91 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 2,63 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: Energy Star, EPEAT*,
RoHS

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV
Ergo, Certifikát TCO, Certifikát TCO Edge, EAC,
EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003,
Standard TÜV Rheinland pro nízkou úroveň
modrého světla (hardwarové řešení), Certifikace
eyesafe® 2.0

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá

Přední rámeček: Černá

Zadní kryt: Černá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií
SmartResponse.

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na
základě systému CIE 1976.

* 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.

* Výrobky a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou
v jednotlivých zemích a oblastech lišit.