

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Řada 3000

24 (23,8" / 60,47 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N3200J



Nová produktivita pracovních procesů

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
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Ultra tenký rámeček: minimální okraje a více obrazovky
- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

Snadné použití

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

Vynikající kvalita obrazu

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

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.

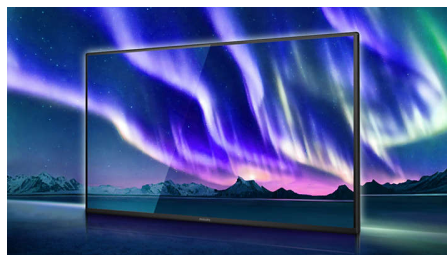
Vysoká obnovovací frekvence 120 Hz



Pro hry a vysokou kvalitu videa požadujete displej s mimořádně plynulým obrazem bez prodlevy. Tento displej Philips aktualizuje

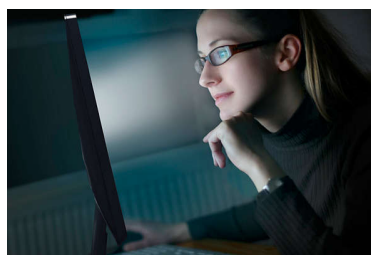
obrazovku až 120krát za sekundu – mnohem rychleji než standardní displej. Nižší snímková frekvence může způsobit, že nepřátelé jakoby poskakují po obrazovce z jednoho místa na druhé a stávají se z nich obtížně zasáhnutelné cíle. Obnovovací frekvence 120 Hz vám poskytne důležité chybějící snímky, které zajistí mimořádně plynulý pohyb nepřátel, takže je můžete snadno zaměřit.

Ultra tenký rámeček



Na tomto monitoru je sledování plynulejší a dokonalejší, protože se zmenšuje rámeček obklopující obrazovku. Ultra tenký rámeček zajišťuje elegantní přechod z obrazovky do úzkého rámečku monitoru, který je díky tomu krásnější z hlediska formy i funkce.

Technologie SoftBlue



Technologie SoftBlue LED v kombinaci s monitorem s nízkou hladinou modrého světla představuje účinné řešení, které snižuje nepříznivé účinky na zdraví způsobené vysokým vystavením modrému světlu. V panelu tohoto monitoru je poměr světla snížen téměř o 50 %, přičemž se technologie SoftBlue LED zasazuje o snížení škodlivých modrých světelných paprsků vyzařovaných z obrazovky. Technologie SoftBlue LED je pro svou účinnost při snižování emisí modrého světla navíc otestována a certifikována označením TUV Rheinland Eyesafe.

Technologie Flicker-free



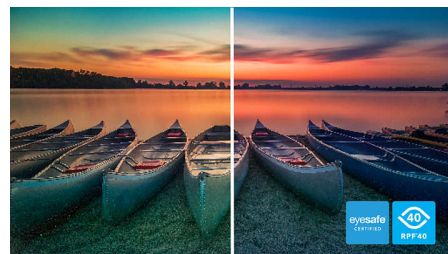
Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40



Displej Philips splňuje standard 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.



Přednosti

SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zmršť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

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.

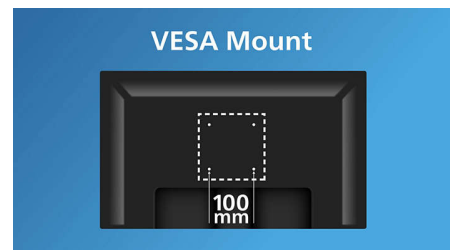
HDMI Ready



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: 23,8" / 60,47 cm

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): sRGB 110 %, NTSC
96 %*

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: 1920 x 1080 při 75 Hz

(VGA), 1920 x 1080 při 120 Hz (HDMI/DP)

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

Snímková frekvence: VGA: 30 kHz–85 kHz (H) /
48 Hz–75 Hz; HDMI/DP: 30 k–140 kHz (H) /
48 Hz–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
DisplayPort 1.2

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace,
Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audia: Výstup audio

Vstup/výstup audia: Audio-in

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G;
upstream: 1x USB-B, downstream: 4x USB-A (s 1
rychlým nabíjením B.C 1.2)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,
operační systém Mac OS, 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, Ukrajínština

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

Ovládací software: SmartControl*

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Napájení

režim ECO: 7,7 W (typ.)

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 12,14 W (typ.) (metoda testování
EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: C

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 615 x 385 x 139 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 542 x 320 x 85 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

542 x 499 x 228 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 7,58 kg

Výrobek se stojanem (kg): 5,57 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 3,55 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: RoHS, Energy Star,
EPEAT*

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, ETL, 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 DisplayPort, napájecí
kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty
technologií patří příslušným vlastníkům.

* 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/>.

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

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.