

# PHILIPS

LCD UltraWide monitor  
s dokom s konektorom USB C

Business Monitor

Séria 5000

40 (uhlopriečka 100,4 cm)

3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5601H



## Viac než dobre vybavený

s vysúvacou kamerou

Tento USB-C monitor je určený na sledovanie videa, prenos údajov a nabíjanie. Vstavaná 5 MP webkamera poskytuje ostrý obraz a vďaka mikrofónu s potláčaním hluku vás bude počuť bez problémov. Vysuvná webová kamera zaručí rýchly prístup a vysokú bezpečnosť.

### Vynikajúca kvalita obrazu

- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Krištáľovo čistý obraz na displeji UltraWide s rozlíšením QHD 3440 x 1440 pixelov
- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickejší farebný obraz

### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- Výstup DisplayPort pre pripojenie ďalších displejov
- Zabudovaný prepínač KVM na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi
- Webová kamera pripravená na spoluprácu s mikrofónom s potláčaním hluku.
- Držiak na slúchadlá: príslušenstvo na dosah

### Pripojenie jediným káblom USB typu C

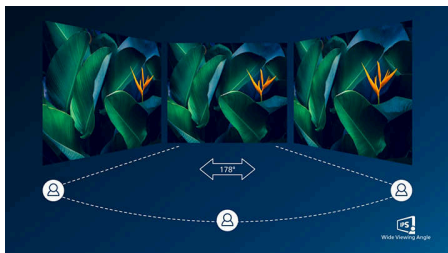
- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením

### Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu

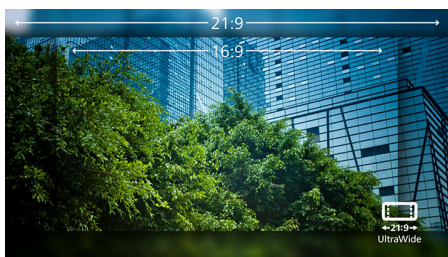
# Hlavné prvky

## Technológia IPS



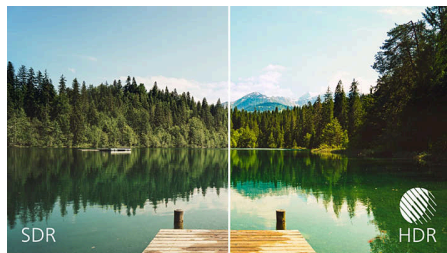
Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehliadanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

## Krištáľovo čistý obraz na displeji UltraWide



Tieto displeje Philips sú vybavené funkciami CrystalClear, UltraWide Quad HD 3440 x 1440 pixelov pre krištáľovo čistý obraz. Vďaka vysoko výkonnému panelom – s veľkokapacitným počtom pixelov a širokým uhlom zobrazenia 178/178 týchto nových displejov – obraz a grafika ožijú. Ultraširoký formát 21:9 umožňuje zvýšenie produktivity vďaka väčšiemu priestoru na porovnávanie obsahu vedľa seba a lepšiemu zobrazeniu stĺpcov tabuľky. Či už ste náročný profesionál, ktorý vyžaduje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, alebo finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

## Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúda k životu vďaka výrazne vyššiemu úchvatnému jas, neporovnateľnému kontrastu a pútavým farbám. Zároveň si môžete vychutnať oveľa hlbšie, prepracovanejšie tmavé tóny. Ide o plnšiu paletu nových bohatých farieb, ktoré ste pri sledovaní displeja televízora ešte nezažili. Pripravte sa na vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly a vyvolá vo vás emócie.

## Výstup DisplayPort



Pomocou výstupu DisplayPort môžete pripojiť viaceré displeje s vysokým rozlíšením len jedným káblom z prvého displeja k počítaču. Pomocou zrefazenia viacerých displejov si môžete vytvoriť čistú pracovnú plochu bez obklopenia sa káblami.

## Integrovaný prepínač KVM MultiClient



Vďaka integrovanému prepínaču KVM MultiClient môžete ovládať dva samostatné počítače s jednou súpravou monitora, klávesnice

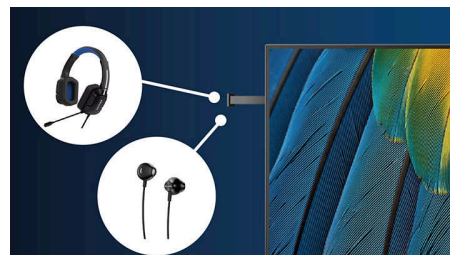
a myši. Praktické tlačidlo vám umožňuje rýchlo prepínať medzi zdrojmi, čo oceníte pri riešení, ktoré vyžadujú výkon dvoch počítačov alebo pri zdieľaní jedného veľkého monitora medzi dvomi rôznymi počítačmi.

## Webová kamera a mikrofón s potláčaním hluku



Tento monitor Philips je vybavený vstavanou webovou kamerou 5 MP, mikrofónom s potláčaním hluku a reproduktormi, vďaka čomu je ideálny na prácu z domu a spoluprácu na diaľku. Je vybavený pokročilými snímačmi, ktoré bezproblémovo fungujú s funkciou rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vám umožňuje prihlásiť sa do vašich zariadení s operačným systémom Windows za menej ako 2 sekundy. Na zvýšenie ochrany súkromia vám fyzický prepínač kamery umožňuje deaktivovať webovú kameru, keď sa nepoužíva. Mikrofón s potláčaním hluku a duálne 5-wattové integrované reproduktory zabezpečia jasnú komunikáciu.

## Držiak na slúchadlá

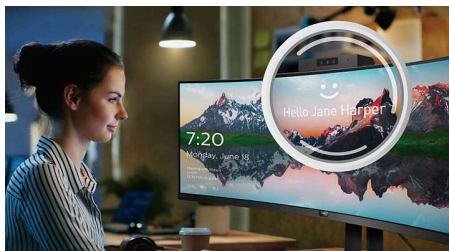


Jedinečný dizajn držiaku na slúchadlá na bočnej strane monitora Philips posúva poriadok a usporiadanie káblov vašej pracovnej stanice na vyššiu úroveň. Vďaka ľahkému prístupu môžete slúchadlá ľahko odložiť a zároveň mať všetko potrebné príslušenstvo na dosah.



## Hlavné prvky

### Výsuvná webová kamera



Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa stiahne späť do monitora, keď ju nepoužívate. Táto webová kamera je tiež vybavená pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vás jednoducho prihlási do vašich zariadení so systémom Windows za menej ako 2 sekundy – 3-krát rýchlejšie ako heslo.

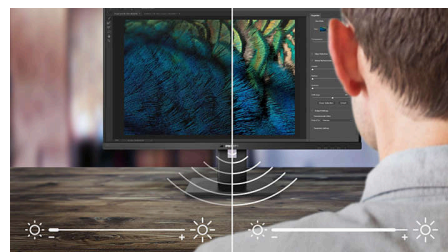
### Dokovací kábel USB typu C s konektorom RJ-45



Zjednodušte pripojenie všetkých periférnych zariadení z monitora do počítača použitím jediného dokovacieho kábla s konektorom USB typu C. Zahŕňa pripojenie k sieti, výstup videa s vysokým rozlíšením z počítača na monitor a surfovanie na internete bez ďalšieho sieťového kábla, dokonca aj bez portu LAN na vašom notebooku. Pripojenie RJ-45 prostredníctvom konektora USB typu C ponúka rýchle a bezpečné pripojenie vždy, keď ho potrebujete. Tie najvyššie rýchlosti prenosu údajov vám umožňujú prenášať údaje z jednotky pevného disku do počítača rýchlejšie než kedykoľvek predtým. Konektor USB typu C s možnosťou napájania

vám okrem toho umožňuje nabíjanie notebooku pomocou monitora, vďaka čomu nie sú potrebné žiadne ďalšie napájacie káble.

### PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 80 percent a predlžuje životnosť monitora



# Technické údaje

## Obraz/Displej

Veľkosť panela: 40 inch

Zobrazovacia veľkosť: 39,53 palca/100,4 cm

Pomer strán: 21:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,26925 x 0,26925 mm

Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>

Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 102 %\*, sRGB 121 %\*

Pomer kontrastu (typický): 1 200:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)\*

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10

Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: HDMI: 3440 x 1440 pri

100 Hz; DP/USB typu C: 3440 x 1440 pri 120 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 926,22 (H) x 387,72 (V)

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 160 kHz

(H)/48 – 100 Hz (V); DP/USB typu C: 30 – 190 kHz (H)/48 – 120 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Bez kmitania

Hustota pixelov: 94 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

SmartUniformity: 93 až 105 %

EasyRead

HDR: HDR 400 podporované

## Prípojitelnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (z ďalšieho zariadenia, režim DP Alt, údaje, napájanie až do 100 W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Výstup zvuku/mikrofón v kombinovanom konektore

RJ45: Ethernet LAN až do 1G\*, Wake On LAN

Výstup signálu: 1 x výstup DisplayPort

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

HBR3: HBR3 (USB typu C/DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 2/10 Gb/s, USB typu A do ďalších zariadení x 4 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania), USB typu C do ďalších zariadení x 1 (údaje, napájanie 15 W)

## Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: Do 100 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/4,8 A)

Verzia: USB PD verzia 3.0

## Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 5 W x 2

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Pohodlie používateľa: Mik., SmartImage, Vstup, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Portugálčina, Poľština,

Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina  
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Držiak na slúchadlá, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Ovládací softvér: SmartControl

MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

Vstavaná webová kamera: Výklopná 5,0-megapixelová kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows Hello)

KVM: Áno (USB typu C/USB typu C)

Potláčanie hluku

## Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- 180 stupeň

Naklonenie: -5/30 stupeň

Nastavenie sklonu: +/- 2 stupňov

## Príkon

Režim ECO: 31,4 W (typ.)

Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača

Režim prevádzky: 40,2 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,4 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: G

# Technické údaje

## Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 1070 x 507 x 226 mm  
Produkt bez stojana (mm): 944 x 419 x 54 mm  
Produkt so stojanom (max. výška): 944 x 628 x 280 mm

## Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 17,83 kg  
Produkt so stojanom (kg): 14,12 kg  
Produkt bez stojana (kg): 9,90 kg

## Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)  
Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C  
Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %  
Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C  
MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

## Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: Energy Star, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, RoHS  
Použité recyklované plasty: 85 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

## Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, EAEU  
RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, ETL, S certifikátom TCO, CEC, SEMKO, MEPS, PSB, KC, CEL, CCC, CECP, EMC, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Skrinka

Povrchová úprava: Textúra  
Podstavec: Čierna  
Predný okrajový rám: Čierna  
Zadný kryt: Čierna

## Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB-C do kábla C, napájací kábel  
Monitor so stojanom  
Dokumentácia pre používateľa



- \* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- \* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- \* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- \* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- \* Niektoré činnosti, napríklad zdieľanie obrazovky, prúdový prenos videa online alebo prehrávanie zvuku cez internet, môžu mať vplyv na výkon vašej siete. Celková kvalita zvuku a videa závisí od vášho hardvéru, rýchlosti sieťového pripojenia a jeho výkonu.
- \* Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.
- \* Ak sa vám zdá, že vaše ethernetové pripojenie je pomalé, prejdite do ponuky na obrazovke a zvolte verziu USB 3.0 alebo vyššiu, ktorá podporuje rýchlosť LAN do 1 GB.
- \* Nabíjanie tejto obrazovky prostredníctvom konektora USB typu C je do 100 W (v bežných podmienkach 96 W). Maximálne napájanie Power Delivery bude závisieť od vášho zariadenia.
- \* Pri počítaní úspory nákladov na energiu s technológiou PowerSensor sa USB a Power Delivery neberú do úvahy.
- \* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.
- \* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.