

# PHILIPS

32:9 SuperWide zaoblený  
monitor s pripojením USB-C

Curved Business Monitor

Séria 6000

45 (uhlopriečka 44,5" / 113 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)

45B1U6900CH



## 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

- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Technológia DisplayHDR 400 pre živšie a výnimočnejšie obrazy

### Pripojenie jediným káblom USB typu C

- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- Zabudovaný prepínač KVM na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi
- Webová kamera pripravená na spoluprácu s mikrofónom s potláčaním hluku.
- Zaoblený dizajn obrazovky pre hlbší zážitok
- Obrazovka 32:9 SuperWide: náhrada riešení s viacerými obrazovkami

### Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu

## Hlavné prvky

### Displej VA



Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidimenzionálnu technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký zorný uhol 178/178 stupňov a ostrý obraz.

### DisplayHDR 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikáciou VESA ponúka dramaticky odlišný vizuálny zážitok v porovnaní s bežnými displejmi SDR. Na rozdiel od iných obrazoviek, ktoré sú kompatibilné s technológiou HDR, obrazovka so skutočnou certifikáciou DisplayHDR 400 vytvára úchvatný jas, kontrast a farby. Obraz sa prebúdzá k životu vďaka globálnemu stmievaniu a minimálnemu jas 400 nitov a súčasne aj hlbším, výraznejším odstupňovaným odtieňom čiernej. Obrazovka

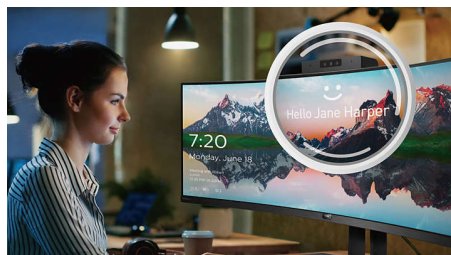
ponúka plnú paletu nových bohatých farieb, vďaka čomu si vychutnáte vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly.

### 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.

### 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.

### TUV Rheinland Eyesafe



Obrazovka Philips vyhovuje štandardu TUV Rheinland Eyesafe®, aby vás skutočne ochránila pred dlhodobým vystavovaním sa modrému svetlu. Vždy prítomný filter modrého svetla nielenže pomáha znížiť únavu očí spôsobenú digitálnymi technológiami, ale zaručuje aj integritu farieb.

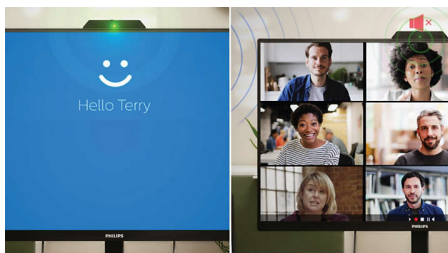
### Integrovaný prepínač KVM MultiClient



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 dvoma rôznymi počítačmi.

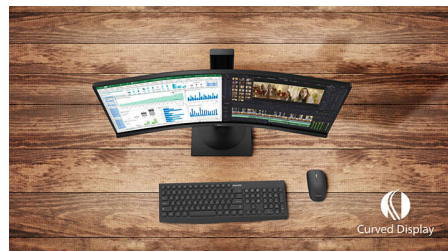
## Hlavné prvky

### Webová kamera a mikrofón s potláčaním hluku



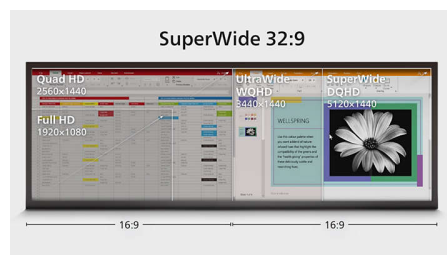
Tento monitor Philips je vybavený vstavanou webovou kamerou 5 MP, mikrofónom s potláčaním hluku a reproduktormi, vďaka čomu je ideálny na prácu z domu a spoluprácu na diaľku. Je vybavený pokročilými snímačmi, ktoré bezproblémovo fungujú s funkciou rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vám umožňuje 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.

### Zaoblený dizajn obrazovky



Stolové monitory ponúkajú osobný používateľský zážitok, ktorému tento zaoblený dizajn veľmi dobre vyhovuje. Zaoblená obrazovka zabezpečuje príjemný a pritom jemný efekt ponorenia, ktorý sa zameriava na vás uprostred vášho pracovného stola.

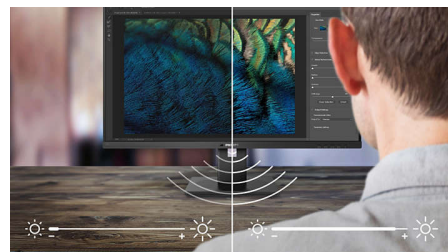
### 32:9 SuperWide



Obrazovka monitora 32:9 SuperWide poskytuje používateľom dokonalú náhradu za pracovnú plochu s viacerými obrazovkami. Jedinečná 44,5-

palcová obrazovka, ktorá zodpovedá dvom 23,8-palcovým monitorom QHD s pomerom strán 16:9, poskytuje používateľom bezproblémovú prácu bez nutnosti zretazenia a zvyšuje produktivitu tým, že používateľom ponúka veľkú obrazovku na otváranie zložitých tabuliek a zobrazenie videí v ich plnej forme.

### 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: 44,5 palcov/113 cm

Pomer strán: 32 : 9

Typ panelu LCD: VA LCD

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,2124 x 0,2124 mm

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

Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 107 %\*, sRGB 123 %\*

Pomer kontrastu (typický): 3000:1

SmartContrast: 80000000 : 1

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

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

Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 5120 x 1440 pri 75 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 1087,488 (V) x

305,856 (Š) – pri zakrivení 1500R\*

Frekvencia snímania: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Bez kmitania

Hustota pixelov: 120 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 2H, Zahmlenosť: 25 %

SmartUniformity: 93 až 105 %

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: Certifikácia DisplayHDR 400

### Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, 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

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: Až 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

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

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Portugalčina, 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: -/+ +45 stupeň

Naklonenie: -5/15 stupeň

### Príkon

Režim ECO: 39,4 W (typ.)

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

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača

Režim prevádzky: 46,3 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,3 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): 1180 x 235 x 535 mm  
Produkt bez stojana (mm): 1085 x 337 x 158 mm  
Produkt so stojanom (max. výška): 1085 x 515 x 238 mm

## Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 17,26 kg  
Produkt so stojanom (kg): 12,96 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, Oznámenie k certifikátu TCO Edge

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, FCC Trieda B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, CERTIFIKÁCIA eyesafe® 2.0, cETLus, Redukované modré svetlo TÜV Rheinland (hardvérové riešenie)

## Skrinka

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

## Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB typu C do kábla C/A Y, napájací kábel  
Monitor so stojanom  
Dokumentácia pre používateľa



- \* Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm
- \* 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.