PHILIPS

LCD monitor s dokom
s konektorom USB typu C

Brilliance

P Line

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P1H

Zvládnete akúkoľvek úlohu v ostrom zobrazení

Dokovací displej Philips s pripojením USB typu C poskytuje komplexné riešenie. Zobrazenie v rozlíšení 4K UHD a nabíjanie laptopu do 90 W. To všetko naraz s jediným káblom USB typu C. Výsuvná webová kamera ponúka o výkon a pohodlie.

Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov
- USB-C umožňuje nabíjanie notebooku priamo z monitora

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Navrhnutý tak, aby spĺňal environmentálne normy

Hlavné prvky

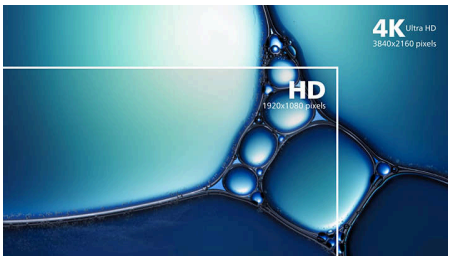
Pripojenie USB typu C

Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoj kompatibilný* prenosný počítač nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednodušte pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, tým, že ich pripojíte k monitoru, ktorý poslúži ako dokovacia stanica. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoj notebook do siete a nechať ho nabíjať.

Technológia Bez kmitania

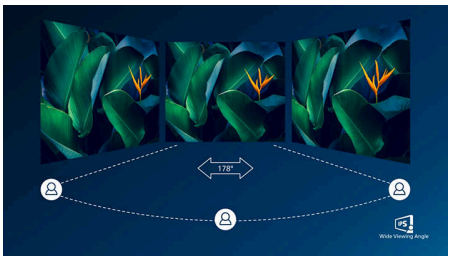
Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Režim LowBlue

Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

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.

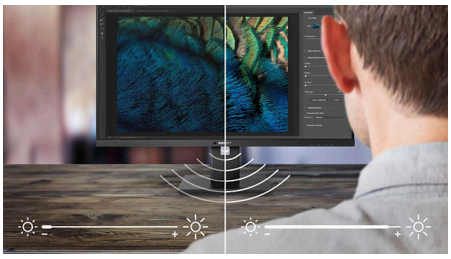
Funkcia pre pohodlie očí TUV Rheinland

V snahe predchádzať namáhaniu očí spôsobenému dlhodobým používaním počítača spĺňa displej Philips štandard pre pohodlie očí TUV Rheinland Eye Comfort. V súlade s certifikáciou TUV Eye Comfort ponúkajú displeje Philips dokonalý používateľský zážitok, a to vďaka technológii bez kmitania, režimu LowBlue bez rušivých odrazov, širokému zornému uhlu, takmer rovnako kvalitnému obrazu pri sledovaní z rôznych uhlov, ako aj ergonomickej konštrukcia stojanov. Zachováva zdravie vašich očí a zvyšuje produktivitu práce.

Flicker-free | Ultra HD | Wide Viewing Angle | LowBlue Mode | Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com | PowerSensor | LightSensor | EasyRead

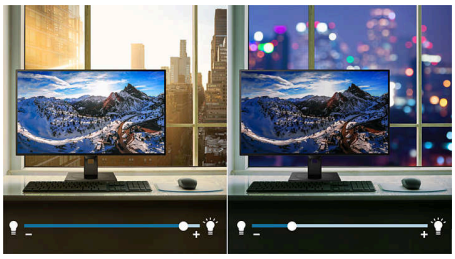
Hlavné prvky

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

LightSensor

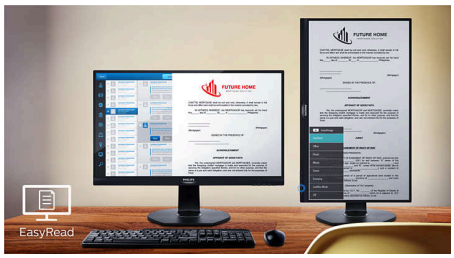


Funkcia LightSensor používa inteligentný snímač na nastavenie jasu obrazu v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti, čím vytvára dokonalý obraz pri minimálnej spotrebe energie.

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

Tento monitor, navrhnutý so zreteľom na udržateľnosť a znížené prevádzkové náklady, spĺňa environmentálne normy. Napríklad: ENERGY STAR, EPEAT, Certifikát TCO. Viac informácií o certifikácii nájdete na lokalitách: ENERGY STAR: https://www.energystar.gov/ EPEAT: https://www.epeat.net/ Certifikát TCO: https://tcocertified.com/

Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

Flicker-free

4K Ultra HD

Wide Viewing Angle

LowBlue Mode

Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com

PowerSensor

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: Technológia IPS
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,18159 x 0,18159 mm
Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah (typický): NTSC 117 %*, sRGB 128 %*, Adobe RGB 89 %*
Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
SmartContrast: 50 000 000:1
Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
Uhol zobrazenia: 178º (H) / 178º (V), pri C/R > 10
Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
Efektívna viditeľná oblasť: 697,3056 (V) x 392,2344 (Š)
Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 75 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Bez kmitania
Hustota pixelov: 140 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
SmartUniformity: 93 až 105 %
EasyRead
Adaptívna synchronizácia

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: 1x DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.0, 1x USB-C
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
RJ45: Ethernet LAN až do 1G*, Wake On LAN
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3: pre USB-C

USB

Porty USB: 1x USB-C (z ďalšieho zariadenia, režim DisplayPort Alt, HDCP 2.2); 4x USB-A (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním BC1.2)
Podpora technológie Power Delivery: USB-C: USB PD verzia 3.0, do 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-A (strana): 1x rýchle nabíjanie BC1.2, do 7,5 W (5 V/1,5 A)
Mimoriadne rýchle pripojenie: USB-C: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps; USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 5 W x 2
Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinčina
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
Ovládací softvér: SmartControl
Vstavaná webová kamera: Vysúvacia 2,0-megapixelová FHD kamera s mikrofónom a indikátorom LED

Stojan

Nastavenie výšky: 180 mm
Otočný: -/+ 90 stupňov
Otočný: -/+ 180 stupeň
Naklonenie: -5 – 25 stupeň

Príkon

Režim ECO: 26,8 W (typ.)
Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
Režim prevádzky: 31,8 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
Pohotovostný režim: 0,3 W
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: G

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx H): 930 x 563 x 186 mm
Produkt bez stojana (mm): 714 x 422 x 62 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 714 x 649 x 280 mm

Technické údaje

Hmotnosť
Produkt s balením (kg): 15,51 kg
Produkt so stojanom (kg): 12,2 kg
Produkt bez stojana (kg): 8,19 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*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
Použité recyklované plasty: 85 %
Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy
Regulačné schválenia: UKRAJINČINA, cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom

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

Obsah balenia
Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB-C do 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
* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976
* 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.
* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
* Ak sa vám zdá, že vaše ethernetové pripojenie je pomalé, prejdite do ponuky na obrazovke a zvoľte verziu USB 3.0 alebo vyššiu, ktorá podporuje rýchlosť LAN do 1 GB.
* 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

Dátum vydania 2025-01-18
Verzia: 8.8.1

EAN: 87 12581 76805 8

www.philips.com