PHILIPS

LCD monitor s dokom s konektorom USB typu C

Brilliance

P Line

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)

2560 x 1440 (QHD)

326P1H

Zvládnete akúkoľvek úlohu v ostrom zobrazení

Dokovací displej Philips s pripojením USB typu C pre celistvé riešenie. Zobrazujte v rozlíšení QHD a nabíjajte laptop do 90 W, a to všetko naraz s jediným káblom USB typu C. Výsuvná webová kamera so službou Windows Hello a zreťazenie sa postarajú 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
- Výstup DisplayPort pre pripojenie ďalších displejov
- 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
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov
- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

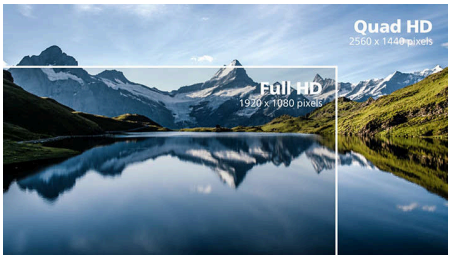
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone

Hlavné prvky

Pripojenie USB typu C

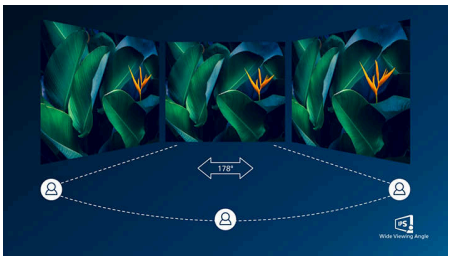
Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoj kompatibilný* prenosný počítač nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej 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.

Krištáľovo čistý obraz



Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov, podpore rýchlych pripojení, ako napríklad USB-C, Displayport, HDMI, tieto nové displeje skutočne vdýchnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

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.

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.

Výstup DisplayPort

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

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.

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.

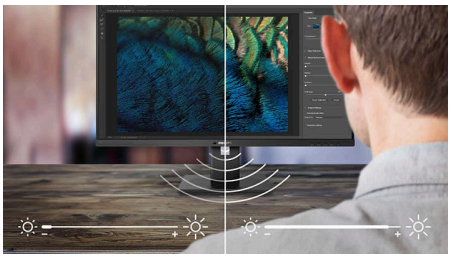
Quad HD | Wide Viewing Angle | Flicker-free | LowBlue Mode | Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com | PowerSensor | LightSensor | EasyRead

Hlavné prvky

Funkcia pre pohodlie očí TUV Rheinland

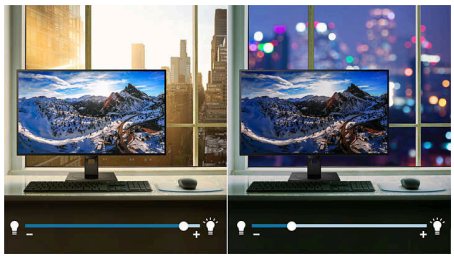
V snahe predchádzať namáhaniu očí spôsobenému dlhodobým používaním počítača spĺňa displej Philips štandard pre pohodlie očí TUV Rheinland Eye Comfort. V súlade s certifikáciou TUV Eye Comfort ponúkajú displeje Philips dokonalý používateľský zážitok, a to vďaka technológii bez kmitania, režimu LowBlue 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.

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.

Režim EasyRead

Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

Quad HD

Wide Viewing Angle

Flicker-free

LowBlue Mode

Eye Comfort

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: 0,2727 x 0,2727 mm
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah (typický): NTSC 106%*, sRGB 118%*, Adobe RGB 87%*
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
Maximálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 75 Hz
Efektívna viditeľná oblasť: 698,112 (V) x 392,688 (Š)
Frekvencia snímania: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Bez kmitania
Hustota pixelov: 93 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
SmartUniformity: 93 až 105 %
EasyRead

Pripojiteľnosť
Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (z ďalšieho zariadenia, napájanie do 90 W)
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
RJ45: Ethernet LAN až do 1G*, Wake On LAN
Výstup signálu: 1 x výstup DisplayPort
USB:: USB-C x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3: pre USB-C

USB
Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 3.0
Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
DP: Vstavaný režim Display Port Alt
Maximálne napájanie USB typu C: 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-C: Obojstranný zástrčkový konektor

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, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Portugalčina, Poľština, 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: 2,0-megapixelová FHD kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows 10 Hello)

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

Príkon
Režim ECO: 24 W (typ.)
Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
Režim prevádzky: 25,3 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
Pohotovostný režim: 0,3 W
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: F

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): 15,53 kg
Produkt so stojanom (kg): 12,22 kg
Produkt bez stojana (kg): 8,21 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 °C
Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °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: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy
Regulačné schválenia: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CEL, CECP, 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.
* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup USB-C, DP alebo vstup HDMI.
* 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 prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
* 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.
* Výstup DisplayPort funguje iba v prípade, ak je zapojený vstup DP alebo USB-C.
* Mac OS nepodporuje funkciu rozšírenia DP-Out MST.
* 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: 7.7.1

EAN: 87 12581 76809 6

www.philips.com