

PHILIPS

LCD monitor so super
energetickou účinnosťou

Business Monitor

B Line

27" (68,6 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

272B1G



Super energeticky účinný

s vynikajúcim výkonom

Ekologický 27-palcový monitor od spoločnosti Philips je navrhnutý pre produktivitu v rámci udržateľného rozvoja. Super energeticky účinný dizajn poskytuje novú úroveň šetrenia energie. Technológie PowerSensor a LightSensor prispievajú k zníženiu spotreby energie a zároveň poskytujú dokonale ostrý obraz.

Brilantný výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

Ekologické materiály pre trvalo udržateľný rozvoj

- 100 % recyklovaných baliacich materiálov
- Ekologické materiály vyhovujú významným medzinárodným normám
- Konštrukcia s nízkym obsahom halogénov na zníženie nepriaznivého dopadu na životné prostredie.

Energetická účinnosť – ekologické šetrenie energie

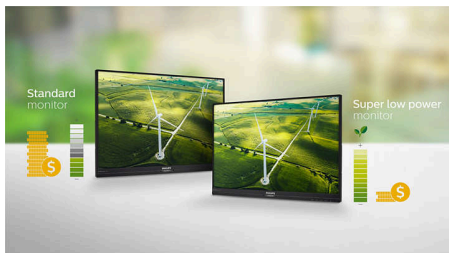
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 70 % nákladov na energiu
- Super energeticky účinný dizajn pre maximálnu úsporu energie
- Nulová spotreba energie pri použití vypínača Zero Watt

Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí

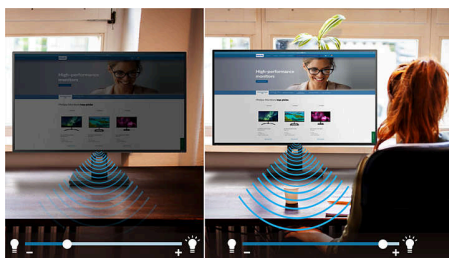
Hlavné prvky

Super energeticky účinný dizajn



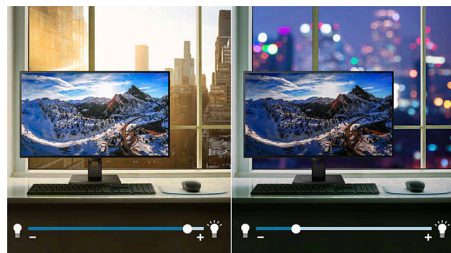
Vďaka novému energeticky úspornému dizajnu s vysokoúčinným napájaním dosahuje tento monitor vyššiu energetickú triedu a zároveň ponúka excelentný výkon. Energeticky úsporná funkcia využíva novú technológiu podsvietenia LED, ktorá zachováva jas a farby s využitím podstatne menšieho množstva energia, ktoré predstavuje výrazný rozdiel, či už ide o používanie viacerých monitorov alebo dokonca iba jedného.

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 70 percent a predlžuje životnosť monitora.

LightSensor



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

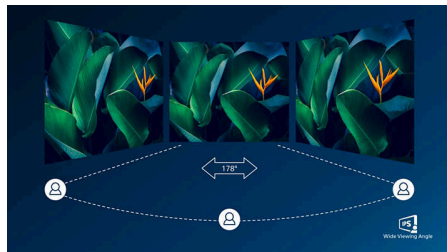
Nulová spotreba energie

Jednoduchým stlačením prakticky umiestneného spínača Zero Watt v zadnej časti monitora môžete monitor úplne odpojiť od napájania. Výsledkom je nulová spotreba a ešte výraznejšie zníženie vytvárania emisií uhlíkových plynov

Ekologické materiály

Spoločnosť Philips sa zaväzuje používať v celom sortimente svojich monitorov ekologické materiály prispievajúce k trvalo udržateľnému rozvoju. Všetky plastové diely tela, kovové časti konštrukcie a baliaci materiál využívajú 100 % recyklovateľný materiál. U vybraných modelov sme použili až 85 % použitých recyklovaných plastov. Štandardy RoHS zaisťujú výrazné zníženie alebo eliminovanie použitia toxických látok.

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 prehliadanie 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.

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.



Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,3114 x 0,3114 mm

Jas: 250 cd/m²

Farby displeja: 16,7 mil.

Farebný rozsah (typický): NTSC 88 %*, sRGB

102 %*, Adobe RGB 83 %*

Farebný rozsah (min.): DCI-P3 80 %*

Pomer kontrastu (typický): 1000 : 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: 1920 x 1080 pri 75 Hz*

Efektívna viditeľná oblasť: 597,89 (H) x 336,31 (V)

Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)

sRGB

Bez kmitania

Hustota pixelov: 82 PPI

Režim LowBlue

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

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D

(digitálny, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup

USB:: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 W x 2

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

Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, PowerSensor, 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,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Ovládací softvér: SmartControl

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- 90 stupňov

Otočný: +/- 180 stupeň

Naklonenie: -5 – 35 stupeň

Príkon

Režim ECO: 9,2 W (typ.)

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

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch

Režim prevádzky: 13,1 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,35 W (typ.)

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

Trieda energetického štítku: B

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx H): 700 x 456 x 215 mm

Produkt bez stojana (mm): 613 x 366 x 51 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 537 x 205 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 9,63 kg

Produkt so stojanom (kg): 6 00 kg

Produkt bez stojana (kg): 4,40 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, 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, FCC Trieda B, ICES-003, Značka CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAJINČINA, Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Čierna

Predný okrajový rám: Čierna

Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

Káble: Kábel VGA, kábel HDMI, kábel DP, zvukový kábel, 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 HDMI alebo vstup DP.

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* Pokrytie BT. 709/DCI-P3 založené na priestore farieb CIE 1976

* 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

* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2

* 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.