

# PHILIPS

## LCD monitor

### Business Monitor

2000 Series

24"-es (23,8" / 60,47 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N2200



## A napi hatékonyság növelése

Ez a monitor hatékonyságot biztosít a vállalkozásoknak. A legfontosabbak mellett olyan kiemelkedő funkciókkal is rendelkezik, mint például a 120 Hz-es frissítési sebesség, a SoftBlue, a villódzásmentes Flicker-Free és a VESA tartószerkezet.

### Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- D-mód: Finom szürkeárnyalatos érzékelésre optimalizálva
- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért

### Nagyszerű teljesítmény

- 120 Hz-es frissítési gyakoriság az igazán folyamatos képek érdekében
- IPS LED széles nézési szögű technológia a kép és a szín pontossága érdekében
- 16:9-es Full HD kijelző az éles, részletgazdag képekért

### Könnyen használható

- VESA-tartó a kényelem érdekében
- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít

# Fénypontok

## IPS technológia



Az IPS képernyők fejlett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögől nézheti. A normál TN panelekkel ellentétben az IPS képernyők kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosítanak, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy webböngészéshez ideálisak, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

## 16:9-es Full HD kijelző



Képmínőséggel kapcsolatos kérdések. A hagyományos kijelzők jó minőséget nyújtanak, de Ön többet kíván. Ez a kijelző a megnövelt Full HD (1920 x 1080) felbontással rendelkezik. A tiszta részleteket biztosító Full HD és a nagy fényerő, a hihetetlen kontraszt és a realisztikus színek élethű képet nyújtanak.

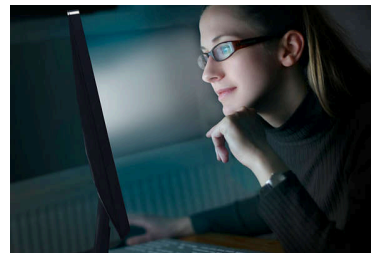
## 120 Hz-es gyors frissítés



A játékhoz és a megfelelő videoteljesítményhez késleltetésmentes, igazán folyamatos képeket biztosító kijelzőre van szüksége. Ez a Philips

kijelző másodpercenként 120-szer gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrajrészéről, amely sokkal gyorsabb a normál kijelzőknél. Az alacsonyabb képfrekvencia azt jelenti, hogy az ellenségek látszólag pontra ugrálnak a képernyőn, ami miatt nehezebb őket eltalálni. A 120 Hz-es képfrekvencia révén láthatja azokat a kritikus fontosságú hiányzó képeket is, amelyek az ellenség mozgását igazán folyamatosan mutatják be, így könnyű becélolni őket.

## SoftBlue technológia alacsony kékfénykibocsátású panellel



A SoftBlue technológia fokozott vizuális kényelmet és védelmet nyújt a kék fénynek való tartós kitettség által okozott káros egészségügyi hatások ellen. Az alacsony kékfénykibocsátású panellel a kijelző által a 415–455 nm és 400–500 nm közötti tartományban kibocsátott fény aránya kevesebb mint 50%-ra csökken. Ennek eredményeként a SoftBlue technológia optimális vizuális kényelmet biztosít, minimálisra csökkenti a szem terhelését, és támogatja a folyamatos koncentrációt. Arról nem is beszélve, hogy a SoftBlue LED-technológia tesztelésen esett át és TÜV Rheinland alacsony kékfényszint (hardveres megoldás) tanúsítványt kapott a kékfénykibocsátás csökkentésében elért hatékonyságáért.

## Villódzásmentes technológia



A LED háttér-világítású képernyők fényerő-szabályozásának módja miatt egyes felhasználók villódzást tapasztalnak a képernyőn, ami

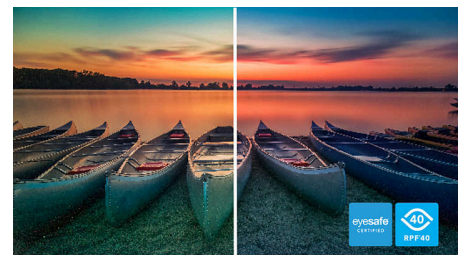
fárasztja a szemet. A Philips villódzásmentes technológia egy új megoldást alkalmaz a fényerő szabályozására, amellyel csökkenti a villódzást a kényelmesebb megtekintés érdekében.

## EasyRead üzemmód



Tapasztalja meg a nagyobb kényelmet és jobb olvashatóságot a hosszú, sok szöveget tartalmazó dokumentumok olvasásakor. Az EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló vizuális élményt nyújt, amely kíméli a szemet a kijelző színeinek és nagyítási szintjének beállításával, ami a valódi papíron történő olvasás élményét imitálja – közvetlenül a digitális kijelzőn.

## Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL (RPF 40)



A Philips kijelző megfelel az Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNY követelményeinek, hogy valóban védelmet nyújtson Önnek a kék fénynek való huzamos kitettséggel szemben. A folyamatosan bekapcsolt kékfényszűrő nemcsak a digitális szemfáradtság csökkentését segíti, hanem a színtegritást is garantálja.



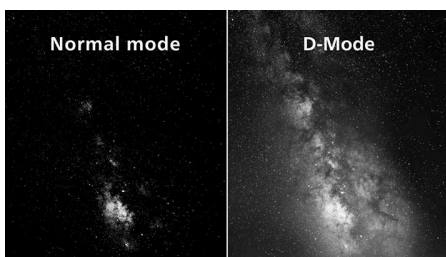
## Fénypontok

### Beépített sztereó hangszórók



Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kialakítástól függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

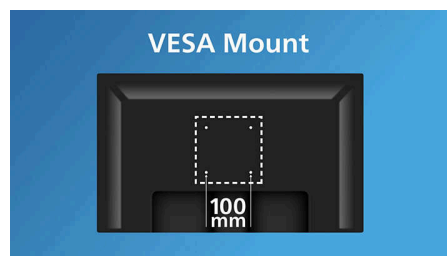
### D-mód



Fedjen fel minden rejtett részletet a kijelző sötét árnyalatú területein. A D-mód javítja a szürkeárnyalatos részleteket, hogy könnyebben

láthatóak legyenek a finom tónuskülönbségek. A DICOM Part 14 GSDF szabvány által meghatározott szürkeskála-érzékelési modell alapján javítja azoknak a részleteknek a láthatóságát, amelyekre a standard megjelenítési beállítások esetleg nem terjednek ki. Az eredmény: a finom árnyalatok egyértelműbb megkülönböztetése és jobban látható részletek a szürkeárnyalatos tartalmakban, például műszaki ábrákon, beolvasott dokumentumokon és egyéb, különösen részletgazdag képeken.

### VESA-tartó a kényelem érdekében



Az iparági szabványnak megfelelő VESA szerelőfuratok kompatibilitást biztosítanak a legtöbb kis méretű PC-vel és vékony klienssel.

### HDMI-re felkészített



Egy HDMI-re felkészített készülék minden szükséges hardverrel rendelkezik a nagy felbontású multimédia-interfész (HDMI – High-Definition Multimedia Interface) bemenet fogadásához. HDMI-kábel segítségével kiváló minőségű videó és audió továbbítható egyetlen kábelen keresztül, számítógépről vagy akármennyi AV forrásról (belső egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).

# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

Panel mérete: 23,8"/60,47 cm

Képfórmátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS technológia

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Fényerő: 300 cd/m<sup>2</sup>

A kijelző színei: 16,7 M (8 bites)

Színtartomány (tipikus): NTSC: 96%\*, sRGB: 110%\*

Kontrasztarány (tipikus): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén

Képjávitás: SmartImage

Maximális felbontás: VGA: 1920 x 1080, 75 Hz-en; HDMI/DP: 1920 x 1080, 120 Hz-en.

Tényleges képfelület: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Pásztázási frekvencia: VGA: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V); HDMI/DP: 30–140 kHz (H)/48–120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 93 PPI

Kijelző bevonata: Csillogásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%

EasyRead

Adaptív szinkronizálás (VRR)

EyeSafe

DICOM (D-mód)

## Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 1 db VGA, 1 db HDMI 1.4, 1 db DP 1.2

Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen

Audio (be/ki): Audiokimenet, Audiobemenet

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP)

## Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 2 W

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, Fényerő, Menü, Tápellátás be/ki

OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai portugál, cseh, holland, angol, francia, finn, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai,

portugál, lengyel, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán  
Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)

Vezezőprogram: SmartControl

## Állvány

Döntés: -5/25 degree

## Tápellátás

ECO mód: 8,2 W (tipikus)

Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 11,42 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)

Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: B

## Méretetek

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé):

600 x 420 x 123 mm

Termék állvány nélkül (mm): 542 x 320 x 46 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 542 x 425 x 181 mm

## Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 4,90 kg

Termék állvánnyal (kg): 2,91 kg

Termék állvány nélkül (kg): 2,63 kg

## Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)

Hőmérséklettartomány (üzem): 0 és 40 °C között °C

Relatív páratartalom: 20–80 %

Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C között °C

MTBF (bizonyított): 70 000 óra (háttérvilágítás nélkül)

## Fenntarthatóság

Környezet és energia: Energy Star, EPEAT\*, RoHS

Újrafelhasznált műanyag: 85%

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

## Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, TUV/GS, TUV Ergo, TCO tanúsítvánnyal rendelkező, TCO Certified Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland alacsony kékfényszint (hardveres megoldás), Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL

## Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete

Elülső keret: Fekete

Hátsó burkolat: Fekete

## A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI kábel, DP kábel, hálózati kábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció



\* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével.

\* sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján.

\* Az EPEAT minősítés csak ott érvényes, ahol a termék regisztrálása a Philips részéről megtörtént. Kérjük, tekintse meg a <https://www.epeat.net/> weboldalt a regisztráció Ön országában érvényes státuszával kapcsolatban.

\* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.

\* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országonként és régióként eltérőek lehetnek.