

Philips Business Monitor  
LCD monitor USB  
dokkolóval

### B-sorozatú

24"-es (23,8"/60,5 cm átmérő)  
1920 x 1080 (Full HD)

243B1JH



# Tegye egyszerűbbé a csatlakozást

hibrid USB-dokkolóval

Ez a Philips monitor 100 wattos teljesítményt és egyszerű laptopdokkoló megoldást kínál. Egyetlen C és A típusú csatlakozóval ellátott, kettős mesh hálózati USB-kábel, amely videó, Ethernet, töltés és DisplayLink funkciókat biztosít. A Windows Hello webkamera nagyobb biztonságot nyújt.

#### Kiváló teljesítmény

- IPS technológia a széles nézési szögtartományért
- DisplayPort kimenet további kijelzők csatlakoztatásához
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében
- Biztonságos bejelentkezés a Windows Hello™ felugró webkamerával

#### Egyetlen kábel az USB-dokkoláshoz

- A beépített RJ-45 Ethernet adatbiztonságot nyújt
- A beépített USB-dokkolás egyszerűbbé teszi a csatlakozást
- Az egy darab kettős mesh hálózati USB-kábel tovább csökkenti a kábelrengeteget
- A DisplayLink technológiával ellátott USB-A port lehetővé teszi meglévő laptopjai használatát
- Az USB-C lehetővé teszi a laptop közvetlenül a monitorról való töltését

#### Fenntarthatóságra tervezve

- LightSensor a minimális energiával elért tökéletes fényerőért
- A PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiaköltségeket
- Környezetvédelmi előírásoknak megfelelő kialakítás

# PHILIPS

# Fénypontok

## USB-dokkolás

A Philips USB-dokkoló monitorok univerzális portduplázást biztosítanak a notebookok egyszerű, egy vezetékes csatlakoztatásához. Biztonságosan csatlakozhat hálózatokhoz, és továbbíthat adatokat, valamint video- és hanganyagokat laptopjáról mindössze egyetlen USB-kábel segítségével. Sőt, a C-típusú USB-portot használva a dokkoláshoz még töltheti is készülékét. A beépített DisplayLink technológiával rendelkező dokkoló monitorok esetén a felhasználóknak hasznára válhat az USB-port szinte bármelyik újabb notebookkal való kétirányú kompatibilitása is. Az USB-dokkolás képes elősegíteni az üzleti termelékenység növelését és a kiadások csökkentését.

## Egyetlen kettős mesh hálózati USB-kábel

Az egy darab kettős mesh hálózati USB-kábel tovább csökkenti a kábelrengeteget

## C-típusú USB-csatlakozás



A Philips kijelző tápellátást biztosító beépített, C-típusú USB-dokkolóegységgel rendelkezik. Az intelligens és rugalmas energiakezelésnek köszönhetően közvetlenül töltheti kompatibilis\* laptopját. A keskeny, megfordítható USB-C csatlakozó egyszerű egykábeles dokkolást tesz lehetővé. Könnyítse meg életét a perifériák – például a billentyűzet, egér és RJ-45 Ethernet kábel – monitorhoz való csatlakoztatásával. Nagyfelbontású videókat nézhet, és hihetetlenül gyorsan továbbíthat adatokat, miközben áram alatt tarthatja és töltheti notebookját.

## USB-A DisplayLink technológiával

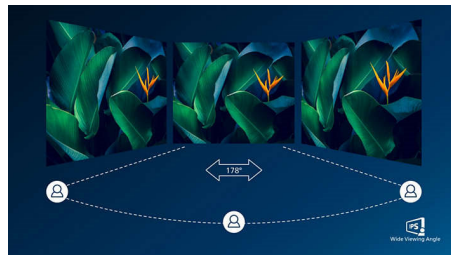
A DisplayLink technológiával ellátott USB-A port lehetővé teszi meglévő laptopjai használatát

## Beépített RJ-45 Ethernet



A beépített RJ-45 Ethernet adatbiztonságot nyújt

## IPS technológia



Az IPS-képernyők olyan továbbfejlesztett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöveget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti – akár 90 fokban elforgatott módban is! A normál TN panelekkel ellentétben az IPS-képernyő kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosít, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy web-böngészéshez ideális, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

## LowBlue üzemmód



Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség

szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát használ a rövid hullámhosszú, káros kék fények csökkentése érdekében.

## Windows Hello™ felugró webkamera



A Philips innovatív és biztonságos webkamerája előugrik, amikor szüksége van rá, majd biztonságosan visszahúzódik a monitorba, ha már nem használja. A webkamera fejlett érzékelőkkel is rendelkezik a Windows Hello™ arcfelismerő funkció használatához, amely kevesebb mint 2 másodperc alatt lépteti be Windows eszközeibe, 3-szor gyorsabban, mintha jelszót használna.

## DisplayPort kimenet



A DisplayPort kimenet segítségével több nagy felbontású kijelzőt csatlakoztathat egyetlen kábellel – az első kijelzőtől a számítógépig. A több monitor összekapcsolásának lehetőségével nem kell összegubancolódtott vezetékekkel számolnia az asztala körül.



USB Docking



IPS Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



USB-C Docking

# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 1 db DisplayPort 1.4, 1 db HDMI 1.4, 1 db USB-C (DP váltakozó mód, DisplayLink)\*
- Szinkronbemenet: Külön szinkron
- Audio (be/ki): Audiokimenet
- RJ45: Ethernet LAN akár 1 G-ig\*, Ébresztés: LAN
- Jelkimenet: DisplayPort kimenet\*
- USB:: Gazdagép felé irányuló: 1 db USB-C 3.2 Gen 1; Perifériák felé irányuló: 1 db USB-C (PD 15W), 4 db USB-A 3.2 (az egyik BC 1.2 szabvány szerinti gyorsöltéssel rendelkezik)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C videó/DisplayLink)
- DC tápkimenet: 1 db (támogatás: 19 V 4,73 A esetén, max. 90 W)\*
- HBR3: USB-C esetén

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 23,8"-es/60,5 cm-es
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: IPS technológia
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,2745 x 0,2745 mm
- Fényerő: 300 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M
- Színtartomány (tipikus): NTSC: 88%\*, sRGB: 105%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavítás: SmartImage
- Maximális felbontás: 1920 x 1080, 75 Hz-en\*
- Tényleges képfelület: 578,04 (H) x 296,46 (V)
- Pásztaázási frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 93 PPI
- LowBlue üzemmód

- Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátýolos hatás: 25%
- EasyRead

## USB

- Tápellátás: USB PD, 3.0 verzió
- Szupergyors: Adat- és videóátvitel
- DP: Beépített DisplayPort váltakozó mód
- USB-C maximális teljesítményleadása: Akár 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/4,5 A)
- USB-C: Megfordítható csatlakozó

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 3 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, PowerSensor, Menü, Tápellátás be/ki
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)
- Vezérlőprogram: SmartControl
- Beépített webkamera: 2,0 megapixeles, előugró FHD kamera mikrofonnal és LED jelzőfényel (Windows 10 Hello funkcióhoz)

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 150 mm
- Forgócsap: -/+ 90 fok
- Elforgatás: -/+ 180 fok
- Döntés: -5 ~ 30 fok

## Tápellátás

- ECO mód: 13,5 W (tipikus)
- Tápellátás: Külső, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

- Bekapcsolt mód: 14,2 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
- Készleteti üzemmód: 0,5 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készleteti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: E

## Méreték

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 730 x 450 x 139 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 540 x 501 x 205 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 7,56 kg
- Termék állvánnyal (kg): 4,88 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 3,27 kg

## Üzemeltetési 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Certified Edge
- Újrafelhasznált műanyag: 85%
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülék, Higanymentes

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: UKRÁN, CB, TUV/GS, TUV

# Műszaki adatok

Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003, TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal

## Ház

- Befejezés: Szerkezet
- Láb: Fekete

- Elülső keret: Fekete
- Hátsó burkolat: Fekete

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DP-kábel, USB-C/A Y kábel, DC kimeneti kábel, tápkábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció



Kiadás dátuma  
2024-04-30

Verzió: 4.0.2

EAN: 87 12581 77109 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.
- \* A maximális felbontás USB-C, DP, illetve HDMI-bemenet esetén is működik.
- \* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
- \* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján
- \* sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján
- \* A DisplayPort kimenet csak a DP- és az USB-C-bemenet esetén működik.
- \* A Mac OS nem támogatja a DP-OUT MST bővítményfunkciót.
- \* Az USB-C DP váltakozó mód használatához USB-C-C kábel, az USB-C DisplayLink használatához USB-C-A kábel szükséges.
- \* A DC tápkimenet funkció csak a 19 V-os (4,73 A), max. 90 W-os Intel NUC készülékeket támogatja. Egyszerre csak egy számítógép vagy notebook lehet csatlakoztatva az USB-C vagy DC kimeneti port egyikéhez a táptovábbító funkció használatához.
- \* Ha az Ethernet-kapcsolat lassúnak tűnik, lépjen be a képernyőmenübe, és válassza az USB 3.0 vagy újabb verziót, amely támogatja az 1 G LAN-sebességet.
- \* Az USB-C szabványon keresztüli videóátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
- \* Az olyan műveletek, mint pl. a képernyőmegosztás, az internetes online video- és audióstreamelés befolyásolhatják a hálózati teljesítményt. A hardver, a hálózati sávszélesség és annak teljesítménye meghatározzák az általános audio- és videominőséget.
- \* Az USB-C tápellátás és töltés funkcióhoz notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C csatlakozóra vonatkozó Power Delivery szabvány műszaki előírásait. További részletekért, kérjük, nézze meg notebookja használati útmutatóját vagy forduljon a gyártóhoz.
- \* Az USB-C maximális teljesítménye max. 100 W a Smart Power funkciónak köszönhetően. A felhasználó a monitor fényerejének beállításával különböző teljesítményszinteket érhet el. Az 1. USB-C port max. 90 W-ot, a 2. USB-C port pedig max. 15 W-ot támogat. További információkért tekintse meg a felhasználói kézikönyvet.
- \* 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.