



Philips  
FHD LCD monitorius su  
USB-C doku

„B Line“  
24 (23,8" / 60,5 cm įstrižainė)  
1920 x 1080 („Full HD“)



241B7QUPBEB

## Supaprastinkite prisijungimą

su revoliucine USB-C

Paprasta USB-C jungtis ir ypač švarus IPS vaizdas. Prie „Philips“ B serijos monitoriaus su USB-C jungtimi lengvai prijungsite nešiojamąjį kompiuterį vienu laidu, greitai persiūsite duomenis bei vaizdo įrašus į „full HD“ IPS ekraną ir netgi galėsite įkrauti nešiojamąjį kompiuterį.

### Ekologiškas ir aplinkai draugiškas sprendimas

- „PowerSensor“ sutaupo iki 70 % energijos

### Nepriekaištingas veikimas

- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai

### Sukurtas žmonėms

- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- Ekranas su itin siauru krašteliu vientisai išvaizdai kurti
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- Visos jungtys prijungiamos vienu USB-C laidu

### Paprasta naudotis

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija

# PHILIPS

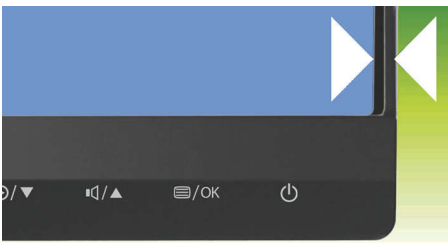
# Ypatybės

## USB-C prijungimas



Naujasis USB 3.1 C tipo laidas turi ploną, reversinę jungtį, todėl galima lengvai vienu laidu prijungti prie doko. Su USB 3.1 duomenų persiuntimo greitis bus didžiausias, 20 kartų didesnis nei su USB 2.0, todėl galėsite persiųsti duomenis iš HDD į kompiuterį greičiau nei bet kada anksčiau. Viską supaprastinkite prijungdami visus išorinius prietaisus prie monitoriaus, kaip kad vienu laidu prijungiate doką prie nešiojamojo kompiuterio, įskaitant didelės rezoliucijos vaizdo išvestį iš kompiuterio į monitorių. Be to, naudodami USB-C su maitinimo tiekimu, galite tiekti maitinimą ir prijungę prie monitoriaus įkrauti nešiojamąjį kompiuterį, tada nereikės papildomų laidų maitinimui.

## Itin siauras krašteliš



Naujieji „Philips“ ekranai gaminami su itin siauru krašteliu, todėl niekas neblaško jūsų dėmesio, o ekrano plotas išnaudojamas maksimaliai. Tai ypač patogu, kai jungiami ar išdėliojami keli ekranai, pavyzdžiui, žaidžiant žaidimus, atliekant grafinio dizaino darbus ir kitas specializuotas užduotis, nes itin siauras krašteliš sukuria įspūdį, kad naudojate vienu dideliu ekranu.

## „SmartErgoBase“



„SmartErgoBase“ yra monitoriaus pagrindas, kurį naudojant jaučiamas ergonomiškas patogumas žiūrint ir tvarkingai laikomi laidai. Pagrindą galima pakreipti, palenkti ir pasukti įvairiais kampais, kad jaustumėte didžiausią komfortą. Su reguliuojamo aukščio stovu užtikrinsite optimalų žiūrėjimo aukštį, po ilgos darbo dienos jausite mažesnę fizinę įtampą, o laidų tvarkymo sprendimas padės išvengti laidų painiavos, darbo vieta atrodys tvarkingai ir profesionaliai.

## Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su foniniu apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

## „LowBlue“ režimas



Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų

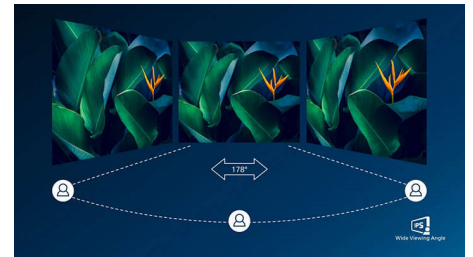
skleidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukurtas „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

## „EasyRead“ režimas



„EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti

## IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms bei filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

# Specifikacijos

## Prijungimo galimybės

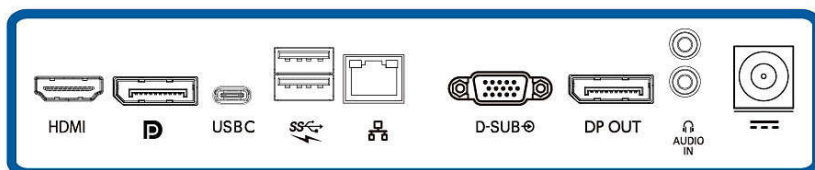
- Signalo įvestis: VGA (analoginis), „DisplayPort 1.2“ x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 „Gen 2“ x 1 (išsiuntimo srautas, maitinimo tiekimas iki 65 W), USB 3.0 x 2 (atsiuntimo srautas, su greituoju įkrovimu)
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“
- Garsas (įvestis / išvestis): Kompiuterio garso įvestis, Ausinių išvestis

- RJ45: Eterneto LAN tinklas iki 1 Gb\*
- Išėjimo signalas: „DisplayPort“ išvestis

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 23,8 in / 60,5 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,275 x 0,275 mm
- Ryškumas: 250 cd/m<sup>2</sup>

- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 85 %\*, sRGB 102 %\*
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1 000:1
- „SmartContrast“: 20 000 000:1
- Reakcijos laikas (tipinis): 5 ms (nuo pilkos iki pilkos)\*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“
- Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080 esant 75 Hz\*



I/O back panel connector diagram

# Specifikacijos

- Veiksmingo matymo zona: 527 x 296,5 mm
- Dažnio nuskaitymas: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- „sRGB“
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 93 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekranas danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- „EasyRead“

## USB

- Maitinimo tiekimas: USB PD versija 2.0
- Supergreitis: Duomenų ir vaizdo perkėlimas
- DP: Įdiegtas „DisplayPort Alt“ režimas
- USB-C maks. energijos tiekimas: Iki 65 vatų (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 3 A)
- USB-C: Reversinė kištukinė jungtis

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI (tik VGA), „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7
- Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis, „PowerSensor“, Meniu, Įjungti / Išjungti
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: anglų, prancūzų, vokiečių, italų, portugalų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, korėjiečių, Brazilijos portugalų, čekų, olandų, suomių, graikų, vengrų, japonų, lenkų, švedų, tradicinė kinų, turkų, Ukrainiečių
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 150 mm
- Ašis: 90 laipsnių
- Sukamasis: -175/175 laipsniai
- Pakreipimas: -5/30 laipsniai

## Maitinimas

- EKO režimas: 11,8 W (tip.)
- Maitinimo šaltinis: Išorinė, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: <math>0,3\text{ W}</math> (tip.)
- Režimas „Įjungta“: 13,14 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)
- Budėjimo režimas: <math>0,7\text{ W}</math> (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: E

## Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 603 x 492 x 224 mm
- Gaminys be stovo (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 541 x 527 x 257 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 8,94 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 5,72 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 3,29 kg

## Eksplotavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C °C
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): Nuo -20 °C iki 60 °C °C
- MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant foninio apšvietimo)

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „EnergyStar 8.0“, EPEAT\*, „PowerSensor“, „TCO Certified Edge“ ženklas, RoHS
- Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CE ženklas, FCC, B klasė, SEMKO, „cETLus“, CU-EAC, „TUV Ergo“, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAINIEČIŲ, ICES-003, RCM, VCCI

## Korpusas

- Apdaila: Tekstūra
- Pagrindas: Juoda
- Priekinis kraštas: Juoda
- Galinis dangtelis: Juoda

## Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: „D-Sub“ laidas, HDMI laidas, DP laidas, USB-C prijungimo prie C laidas, USB-C prijungimo prie A laidas, garso laidas, maitinimo laidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas



Išleidimo data 2024-04-15

Versija: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“

Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

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

\* „IPS“ ženklavimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

\* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, knyginius kompiuteris / prietaisus turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą

\* Kad veiktų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija, knyginius kompiuteris / prietaisus turi atitikti USB-C standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, skaitykite knyginio kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.

\* Ekranas bendrinamas, vaizdo įrašų ir garso šrautinis perdavimas internetu gali turėti įtakos jūsų tinklo ryšiumi. Jūsų turima aparatinė įranga, tinklo diapazonas ir jo techniniai parametrai nustato bendrą garso ir vaizdo kokybę.

\* Maksimali raiška veikia tiek su HDMI, tiek su DP ar USB-C įvestimi.

\* Atsako laiko vertė lygi „SmartResponse“

\* NTSC sritis, paremta CIE1976

\* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931

\* Jei atrodo, kad eterinio ryšys lėtas, įeikite į OSD meniu ir pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN greitį iki 1 Gb.

\* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.

\* Nešiojamasis kompiuteris, klaviatūra, pelė naudojami tiks paveikslėliuose, gaminio komplekte jų nėra.

\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.