



„Philips“  
LCD monitorius su  
„Windows Hello“  
internetine kamera

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

242B1H

# Aiškus vaizdas, kad padarytumėte daugiau

Šis „Philips“ monitorius su saugia išskylančiąja internetine kamera ir „Windows Hello“ pasižymi asmeniškai pritaikytu, geresniu saugumu. Monitoriuje įdiegta produktyvumą ir tvarumą didinančių funkcijų. TUV sertifikuota „Eye comfort“ funkcija skirta akių nuovargiui mažinti.

## Sukurtas tvarumui

- Sukurtas taip, kad atitiktų gamtosaugos standartus
- „PowerSensor“ sutaupo iki 70 % energijos
- „LightSensor“ – nepriekaištingas ryškumas ir minimalios sąnaudos

## Nepriekaištingas veikimas

- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai
- Išankstiniai „SmartImage“ nustatymai – lengvai naudokitės vaizdo nustatymais
- Labai sklandus veikimas su „Adaptive-Sync“ technologija
- Saugiai, naudodami išskylančiąją internetinę kamerą prisijunkite prie „Windows Hello™“

## Sukurtas ir pritaikytas jums

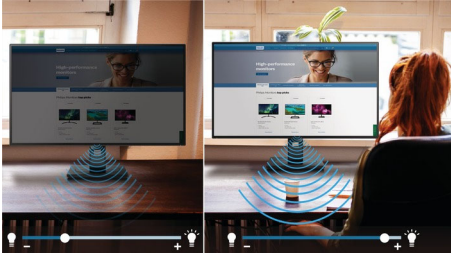
- TUV akis tausojanti funkcija sertifikuota kaip mažinanti akių nuovargi
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevirgintų akių
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių



# PHILIPS

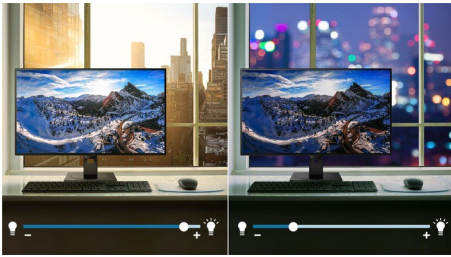
# Ypatybės

## „PowerSensor“



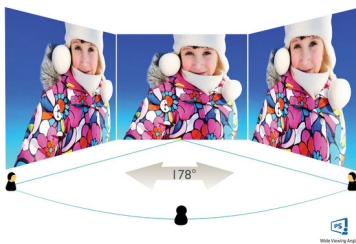
„PowerSensor“ yra integruotas „žmonių jutiklis“, kuris perduoda ir priima nekenksmingus infraraudonųjų spindulių signalus, kad nustatytų, ar naudotojas žiūri į ekraną, ir automatiškai sumažina ekrano ryškumą, kai naudotojas atsitraukia nuo ekrano. Taip iki 70 % sumažinamos energijos sąnaudos ir pailgėja monitoriaus naudojimo laikas.

## „LightSensor“



Panaudojant išmanų jutiklį „LightSensor“ koreguoja vaizdo ryškumą pagal kambario apšvietimą, kad tobulu vaizdu galėtumėte mėgautis taupydami energiją.

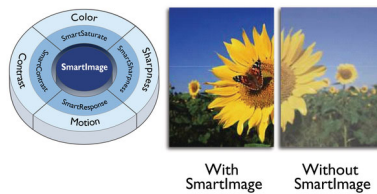
## IPS technologija



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

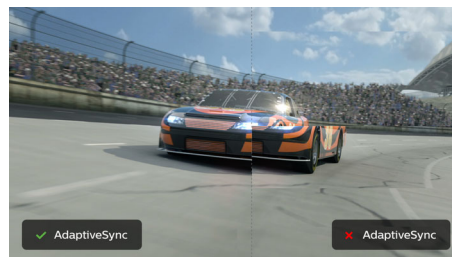
standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms bei filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.

## „SmartImage“



„SmartImage“ – tai išskirtinė, naujoviška „Philips“ technologija, kuri analizuoja ekrane vaizduojamą turinį ir suteikia galimybę optimaliai išnaudoti monitoriaus galimybes. Naudojamiesi patogia sąsaja galite pasirinkti įvairius režimus, pavyzdžiui, biuro, nuotraukų, filmų, žaidimų ar taupųjį režimą, kad išnaudotumėte naudojamos programos galimybes. Priklausomai nuo pasirinkto režimo, „SmartImage“ dinamiškai optimizuoja kontrastą, spalvų sodrumą bei vaizdą ir vaizdo įrašų ryškumą, kad būtų išnaudotos visos ekrano galimybės. Naudojant taupiojo režimo parinktį galima greitai įjungti bet kurį iš pagrindinių energijos taupymo nustatymų paspaudus vieną mygtuką!

## „Adaptive-Sync“ technologija



Žaidžiant nereikia rinktis tarp stringančio žaidimo arba pertraukiamų kadro. Mėgaukitės sklandžiu darbu be trukdžių su „Adaptive-Sync“ technologija esant bet kokiam kadro

skaičiui – sklandus ir greitas atnaujinimas bei ypač greita reakcija.

## „Windows Hello™“ išskylančioji internetinė kamera



Pažangi ir saugi „Philips“ internetinė kamera išskyla, kai jos reikia, ir saugiai pasislepia monitoriuje, kai jos nenaudojate. Internetinėje kameroje taip pat yra pažangūs jutikliai, skirti „Windows Hello™“ veido atpažinimui, tad patogiai prisijungsite prie „Windows“ prietaisų greičiau nei per 2 sekundes – 3 kartus greičiau, nei naudodami slaptažodį.

## „TUV Rheinland“ akis tausojanti funkcija



„Philips“ ekranas atitinka „TUV Rheinland“ akis tausojančios funkcijos standartą, kad apsaugotų akis nuo įtampos ilgai naudojantis kompiuteriu. Su TUV akis tausojančios funkcijos sertifikatu „Philips“ ekranai veikia nemirgėdami, turi mėlynos spalvos slopinimo režimą, nėra trikdančių atspindžių, platus žiūrėjimo kampas ir mažiau suprastėja vaizdo kokybė žiūrint skirtingais kampais, taip pat jie pasižymi ergonominiu stovo dizainu, kad žiūrėjimas būtų tobulas. Saugokite akių sveikatą ir padidinkite darbo produktyvumą.



# Specifikacijos

## Vaizdas / ekranas

- LCD ekrano tipas: IPS technologija
- Pritaikomas sinchronizavimas
- Foninio apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Skydelio dydis: 23,8 in / 60,5 cm
- Ekranas dangas: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- Efektyvus matymo zona: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Kraštinių santykis: 16:9
- Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080, kai 75 Hz\*
- Pikselių tankis: 93 taškai colyje
- Atsako laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)\*
- Ryškumas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: 50 000 000:1
- Pikselio dydis: 0,2745 x 0,2745 mm
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Vaizdo išryškėjimas: „SmartImage“
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 91 %\*, „sRGB“ 107 %\*
- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Dažnio nuskaitymas: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- „sRGB“
- Be mirgėjimų
- „EasyRead“
- „LowBlue“ režimas

## Prijungimo galimybės

- Signalas įvestis: VGA (analoginis), DVI-D (skaitmeninis, HDCP), „DisplayPort“ 1.2, HDMI 1,4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI / DP / HDMI)
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“
- USB: USB-B x 1 (išsiuntimo šrautas), USB 3.2 x 3 (parsisiuntimo šrautas su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)
- Garsas (įvestis / išvestis): Kompiuterio garso įvestis, Ausinių išvestis

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2
- Integruota internetinė vaizdo kamera: 2,0 megapikselių FHD kamera su mikrofonu ir LED indikatoriumi (skirta „Windows Hello“)
- Vartotojo patogumai: „SmartImage“, įvestis, „PowerSensor“, Meniu, Įjungti / Išjungti
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl“
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių, prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, „Polish“, portugalų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų, ukrainiečių
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100x100 mm)
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 150 mm
- Ašis: +/- 90 laipsnių
- Susisukantis: +/- 180 laipsniai
- Pakreipimas: ~5~30 laipsniai

## Maitinimas

- EKO režimas: 10,9 W (tip.)
- Režimas „Įjungta“: 14,5 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)
- Budėjimo režimas: 0,35 W
- Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su nulinio jungikliu
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: E
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 VAC, 50–60 Hz

## Matmenys

- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 540 x 501 x 205 mm
- Gaminys be stovo (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 600 x 465 x 198 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su stovu (kg): 4,77 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 3,17 kg
- Gaminio svoris su pakuote (kg): 7,04 kg

## Eksplotavimo sąlygos

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

## Pastovumas

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

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CE ženklas, FCC, B klasė, SEMKO, CU-EAC, „TUV Ergo“, TUV/GS, EPA, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAINIEČIŲ, TUV akis tausojančios funkcijos sertifikatas

## Korpusas

- Priekinis kraštas: Juoda
- Galinis dangtis: Juoda
- Pagrindas: Juoda
- Paviršius: Tekstūra

## Kas yra dėžutėje?

- Monitorius su stovu
- Kabeliai: VGA laidas, HDMI laidas, DP laidas, USB-A laidas jungiamas prie B laido, garso laidas, maitinimo laidas
- Vartotojo vadovas



Išleidimo data 2022-04-21

Versija: 3.1.1

12 NC: 8670 001 65113  
EAN: 87 12581 76423 4

© 2022 „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.  
\* Didžiausia skiriamoji geba veikia su HDMI įvestimi arba DP įvestimi.  
\* Atsako laiko vertė lygi „SmartResponse“  
\* NTSC sritis, paremta CIE1976  
\* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931  
\* Greitasis įkrovimas atitinka USB BC 1.2 standartą  
\* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.  
\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.