

# PHILIPS

4K UHD monitorius

Business Monitor

3000 serija

32 (31,5 in / 80 cm įstriž.)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1N3800



## Paprastesnė kasdienė rutina

Šis 32 col. monitorius pasižymi stulbinančiu vaizdu 4K raiška ir 1,074 milijardo spalvų gama. Be to, jo „DisplayPort“ ryšys ir VA ekranas suteikia įvairių papildomų galimybių darbo vietai.

### Nepriekaištingas veikimas

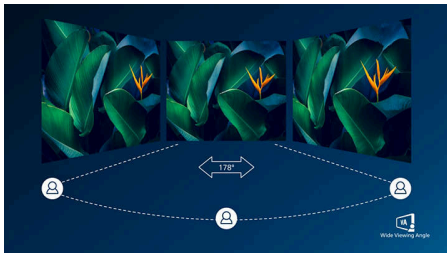
- VA ekrane matysite stulbinamus vaizdus itin plačiais matymo kampais
- Išankstiniai „SmartImage“ nustatymai – lengvai naudokitės vaizdo nustatymais
- Didesnis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą
- 1,074 mlrd. spalvų – sklandūs spalvų perėjimai ir detalūs vaizdai

### Sukurtas ir pritaikytas jums

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti

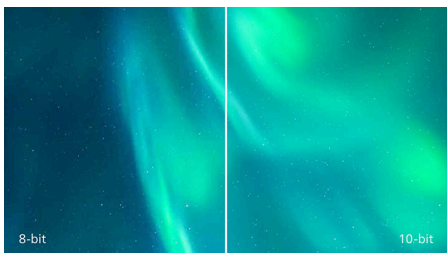
# Ypatybės

## VA ekranas



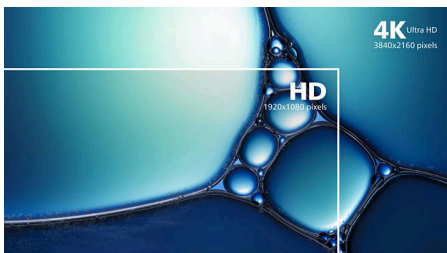
„Philips“ VA LED ekranuose naudojama pažangi MVA (angl. „Multi Domain Vertical Alignment“) technologija garantuoja aukštą statinio kontrasto santykį atkuriant itin sodrius ir ryškius vaizdus. Darbui su įprastomis biuro programomis ypatingi reikalavimai nėra keliami, todėl ši technologija specialiai pritaikyta nuotraukoms, naršymui internete, filmams, žaidimams ir sudėtingoms grafinėms programoms. Optimizuota pikselių valdymo technologija užtikrina itin platų 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampą, todėl galite mėgautis itin ryškiais vaizdais.

## 10 bitų spalvos



10 bitų ekrane su 1,074 mlrd. spalvų atkuriamos sodrios spalvos, o 12 bitų vidinis apdorojimo modulis padeda atkurti tolygias, natūralias spalvas be perėjimų ir spalvų juostų.

## „UltraClear“ 4K UHD skiriamoji geba



Šių „Philips“ ekranai yra aukštų charakteristikų ekranai, perteikiantys „UltraClear“, 4K UHD (3 840 x 2 160) skiriamosios gebos vaizdus. Ar esate

profesionalas, kuriam būtini itin detalūs vaizdai CAD sprendimams, naudojant 3D grafikos programas, ar su didžiulėmis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybės.

## „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 vaizdų 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!

## „DisplayPort“ jungtis



„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja palaiko iki 15 m ilgio laidus ir 10,8 Gbps/sek. duomenų perdavimo greitį. Stulbinamos techninės savybės užtikrina greitesnį vaizdo gavimą ir atnaujinimo dažnį, todėl „DisplayPort“ yra geriausias pasirinkimas net tik biure ar namuose, bet ir žaidimams, vaizdo įrašams

redaguoti ir daugeliu kitų atvejų. Taip pat nepamirštas suderinamumas naudojant įvairius adapterius.

## „HDMI Ready“



Pritaikytas HDMI įrenginys turi visą reikiamą įrangą, reikalingą priimti didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (HDMI) įvestį. HDMI laidas užtikrina aukštos kokybės skaitmeninių vaizdo ir garso signalų perdavimą vienu laidu iš kompiuterio arba AV šaltinių (įskaitant skaitmeninius imtuvus, DVD grotuvus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).

## Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su fono 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.



# Ypatybės

## „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“ sukurto „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

## „EasyRead“ režimas



„EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti

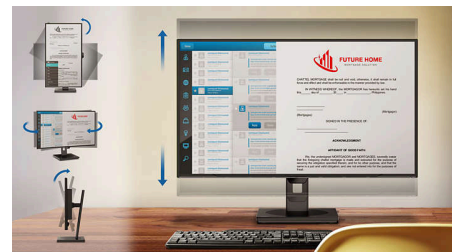
## Integruoti stereogarsiakalbiai



Du aukštos kokybės stereogarsiakalbiai integruoti į rodymo įrenginį. Garsiakalbiai gali būti įrengti matomoje priekinėje monitoriaus

dalyje arba nematomoje apatinėje, taip pat monitoriaus viršuje arba gale, priklausomai nuo modelio ir konstrukcijos.

## „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.

# Specifikacijos

## Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 31,5 col. / 80 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

VA skystųjų kristalų monitorius (LCD)

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,18159 x 0,18159 mm

Ryškumas: 350 cd/m<sup>2</sup>

Ekrano spalvos: 1,07 B (10 bitų)\*

Spalvų gama (tipinė): sRGB: 122 %, NTSC: 106 %\*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 3500:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki

pilkos)\*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: 3840x2160 esant 60 Hz

Veiksmingo matymo zona: 697,306 (H) x

392,234 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)

„sRGB“

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 140 taškų colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

## Prijungimo galimybės

Signalų įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 1

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“); HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“)

HBR3: HBR 3 („DisplayPort“ / USB-C)

USB šakotuvai: USB 3.2, „Gen1“, 5 G; išsiuntimo greitis: USB-B x1; atsiuntimo greitis: USB-A x 4 (su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)

## Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 3 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC CI, „Mac OS“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, įvestis,

Ryškumas, Meniu, Ijungti / išjungti,

„SmartControl“

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, prancūzų,

suomių, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų,

korėjiečių, portugalų, lenkų, rusų, supaprastinta

kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų,

Ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)

Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

## Stovas

Aukščio reguliavimas: 180 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 180 laipsniai

Pakreipimas: -5 / 25 laipsniai

## Maitinimas

EKO režimas: 30,5 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS, 50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Ijungta“: 53,1 W (tip.)

Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: F

## Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 930 x 563 x 186 mm

Gaminys be stovo (mm): 714 x 422 x 62 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 714 x 631 x 280 mm

## Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 15,96 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 11,29 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 7,38 kg

## Eksploatavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40 °C

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C

MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono apšvietimo)

## Pastovumas

Aplinkos ir energijos: RoHS

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR,

Be gyvsidabrio, Be švino

## Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB,

CE ženklas, TUV/GS, „TUV Ergo“, EAC, EAEU

RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Juodas / juodas

Priekinis kraštas: Juodas / juodas

Galinis dangtelis: Juodas / juodas

## Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas,

maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



\* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“

\* sRGB sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis, paremta CIE1976.

\* Esant didžiausiai 3840 x 2160 skiriamajai gebai, 10 bitų spalvų gylį galima pasiekti prie 60 Hz naudojant „DisplayPort“ jungtį. Daugiau informacijos žr. naudotojo vadove.

\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

\* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.