



Philips Monitor  
LCD monitorius su  
„Ambiglow“

„Momentum“  
27 in (68,6 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)



278M1R

## Perkelkite konsolinius žaidimus į kitą lygi

Pagerinkite savo patirtį su „Momentum“ 4K UHD žaidimų monitoriumi su „Ambiglow“. Dėl trumpos žaidimų delbos žaidimas tampa sklandus. HDR vaizdo kokybė yra ypač aiški ir ryški, kad išjaustumėte į akimirką.

### Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- Palenkite, pasukite, sureguliukite aukštį, kad žiūrėjimo padėtis būtų ideali
- 1 ms (MPRT) greitoji reakcija, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus
- Sklandus žaidimas be pastangų su „AMD FreeSync™“ technologija
- Maža žaidimų delba sumažina uždelsimo laiką tarp prietaisų ir monitoriaus

### Sukurtas pojūčiams sustiprinti

- „Ambiglow“ sustiprina pojūčius šviesos aureole
- Geresnis garsas su „DTS Sound™“

### Mégaukitės naujais žiūrėjimo pojūčiais

- Didelis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą
- Su „SmartImage HDR“ žiūrėkite HDR turinį optimaliu vaizdu

**PHILIPS**

# Ypatybės

## „Ambiglow“ technologija



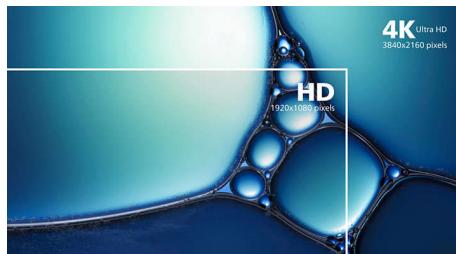
Žiūrėdami su „Ambiglow“ matysite naujų dimensiją. Su pažangia „Ambiglow“ technologija ekrane rodomas turinys yra geresnis, nes sukuriama iš monitoriaus sklindančios šviesos aureolė. Jo greitas procesorius analizuoją jėinančio vaizdo turinį ir nuolat pritaiko skleidžiamos šviesos spalvą ir ryškumą, kad ji derėtų su vaizdu. Ypatingai dera žiūrint filmus, sporto programas arba žaidžiant žaidimus. Su „Philips Ambiglow“ pasinersite į unikalų ir įtraukiantį žiūréjimą.

## „DTS Sound™“



„DTS Sound“ yra garso apdorojimo sprendimas, sukurtas muzikos atkūrimui, filmams, transliavimui ir žaidimui asmeniniame kompiuteryje optimizuoti nepaisant formos veiksnių. Su „DTS Sound“ patirsite prikausančius virtualius erdvinių garso pojūčius, klausytis sodrių bosų, geriau girdėsite dialogus ir mėgausitės maksimaliu garsumo lygiu be nukarpymų ar iškraiipymo.

## „UltraClear“ 4K UHD skiriamoji geba



Šiu „Philips“ ekranai yra aukštų charakteristikų ekranai, perteikiantys „UltraClear“, 4K UHD (3 840 x 2 160) skiriamosios gebos vaizdus. Ar esate profesionalas, kuriam būtini itin detaliūs vaizdai CAD sprendimams, naudojant 3D grafikos programas, ar su didžiulėmis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybęs.

## „SmartImage HDR“



Pasirinkite vieną iš „SmartImage HDR“ režimų, geriausiai atitinkančią jūsų poreikius. „HDR Game“: optimaliai tinkta kompiuteriniams žaidimams žaisti. Ryškesnė balta ir tamsesnė juoda spalvos suteikia žaidimo scenoms gyvumo ir atskleidžia daugiau detalų, todėl lengvai pastebėti tamsiuose kampuose ir šešeliuose tykančius priešus. „HDR Movie“: idealiai tinkta HDR filmui žiūréti. Dėl geresnio kontrasto ir ryškumo sukuriamas realistiškesnis ir labiau įtraukiantis vaizdas. „HDR Photo“: paryškintos raudona, žalia ir

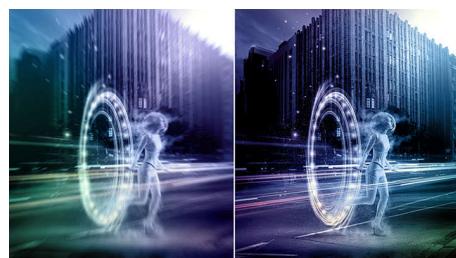
mėlyna spalvos, kad vaizdas atrodytų gyvesnis. „DisplayHDR“: sertifikuota pagal „VESA DisplayHDR“\*. Asmeninės nuostatos: keiskite nuostatas paveikslėlių meniu. \*Žiūrėkite HDR klasės specifikacijas.

## Ypač sklandus žaidimas



Žaidžiant nereikia rinktis stringančio žaidimo arba pertraukiamų kadru. Su naujuoju „Philips“ monitoriumi taip neturi būti. Mégaukitės sklandžiu darbu be trukdžių su „AMD FreeSync™“ technologija esant bet kokiam kadru skaičiu – sklandus ir greitas atnaujinimas bei ypatingai greita reakcija.

## 1 ms MPRT greitoji reakcija



MPRT (judesio vaizdo reakcijos trukmė) yra intuityvesnis būdas apibūdinti reakcijos trukmę, kuri tiesiogiai nurodo trukmę nuo momento, kai matomas neryškus triukšmas, iki švarių ir aiškių vaizdų. „Philips“ žaidimų monitorius, pasižymintis 1 ms MPRT, efektyviai panaikina dėmes ir judesių suliejimą bei rodo aiškesnius ir tikslesnius vaizdus, kad žaidimas būtų geresnis. Geriausias pasirinkimas jaudinantiems ir trukčiojimui jautriems žaidimams žaisti.



# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalų įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ x 1
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas
- Garsas (įvestis / išvestis): Ausinių išvestis
- USB: USB-B x 1 (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 4 (parsiuntimo srautas su 2 greitaisiais įkrovimais B.C 1.2)

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 27 in / 68,6 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystūjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
- Fono apšvietimo tipas: VV-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,1554 x 0,1554 mm
- Ryškumas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Ekrano spalvos: 1,07 mlrd. (8 bitai + FRC)
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 91%\*, „sRGB“ 105%\*, „Adobe RGB“: 89%\*
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR
- Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)\*
- Matymo kampus: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“ žaidimas
- Didžiausia skiriamoji geba: 3840 x 2160, esant 60 Hz\*
- Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
- Dažnio nuskaitymas: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- „sRGB“
- „Delta E“: &lt; 2 (sRGB)
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 163 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekrano dangai: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- „SmartUniformity“: 93 ~ 105 %
- MPRT: 1 ms\*
- Maža įvesties dela
- „AMD FreeSync™“ technologija
- HDR: Pritaikyta HDR
- „Ambiglow“: 4 pusiai

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 5 W x 2, „DTS Sound“
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7
- Vartotojo patogumui: Ijungti / išjungti, Meniu / GERALI, įvestis / i viršų, Žaidimo nuostatos / apačią, „SmartImage“ žaidimas / atgal
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių, prancūzų, vokiečių, graikių, vengrų, italių, japonų, korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, ispanų, supaprastinta kinų, švedų, turkų, tradicinė kinų, Ukrainiečių
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 130 mm
- Sukamasis: -/+ 33 laipsniai
- Pakreipimas: -5/20 laipsniai

## Maitinimas

- Maitinimo šaltinis: Išorinė, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: &lt; 0,3 W (tip.)
- Režimas „Išjungta“: 35,1 W (tip.)
- Budėjimo režimas: &lt; 0,5 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklinimo etiketės klasė: G

## Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 730 x 475 x 224 mm
- Gaminys be stovo (mm): 614 x 370 x 75 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 614 x 567 x 251 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,22 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 6,74 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 4,53 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
- MTBF: 50 000 (neskaitant foninio apšvietimo) val.
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: RoHS
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Be gyvaidabrio, Korpusas be PVC / BFR

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitiktis taisylių reikalavimams: CB, CE ženklas, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, UKRAINIEČIŲ, CCC, CEL, CECP

## Korpusas

- Spalva: Juoda
- Paviršius: Tekstūruotas / blizgus

## Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: DP ląidas, HDMI ląidas, USB išsiuntimo ląidas, maitinimo ląidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas

\* „IPS“ ženklinimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiesių savininkams.

\* Didžiausia skiriamoji geba veikia su HDMI įvestimi arba DP įvestimi. \* Kad išvesties našumas būtų geriausias, visada įsitikinkite, kad jūsų vaizdo plokštė gali pasiekti maksimalią šio „Philips“ ekrano raišką ir atnaujinimo dažnį.

\* Atsako laiko vertė lygi „SmartResponse“

\* MPRT skirta ryškumui reguliuoti, kad būtų sumažintas suliejimas, todėl negalima reguliuoti ryškumo, kai ijungtas MPRT. Siekiant sumažinti judesio neryškumą, LED apšvietimas sinchroniškai mirksisi pagal ekrano atnaujinimą, dėl ko gali pastebimai pakisti ryškumas.

\* MPRT yra žadimams optimizuotas režimas. Ijungus MPRT gali pastebimai mirkseti ekranas. Rekomenduojama išjungti, kai nenaudojate žaidimų funkcijos.

\* NTSC sritis, paramta CIE1976

\* „sRGB“ sritis, paramta CIE1931

\* „Adobe RGB“ aprėptas paramta CIE1976

\* 2020 „Advanced Micro Devices, Inc.“. Visos teisės saugomos. AMD, „AMD Arrow“ logotipas, „AMD FreeSync™“ ir jų deriniai yra „Advanced Micro Devices, Inc.“ prekių ženklai. Kiti šiam leidinyje naudojami gaminių pavadinimai yra skirti tik identifikavimui ir gali būti atitinkamų jų įmonių prekių ženklai.

\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.



Išeidimo data 2024-07-17

Versija: 12.1.3

EAN: 87 12581 76672 6

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“

Visos teisės saugomos.

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

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