

# PHILIPS

LCD monitorius su  
USB-C prijungimu

Monitor

„P Line“

27 in (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

279P1



## Su kiekviena užduotimi susidorokite aiškiame vaizde

Šis „Philips“ monitorius pasižymi 90 W galia ir paprastu nešiojamojo kompiuterio prijungimo sprendimu. Tuo pačiu metu matykite UHD vaizdą, įkraukite nešiojamąjį kompiuterį ir naudokite eternetą naudodami vieną USB-C laidą. Akių komforto funkcija su TUV sertifikatu skirta akių nuovargiui mažinti.

### Vieno laido USB-C jungtis

- Įmontuota RJ-45 eternet jungtis – saugūs duomenys
- Su USB-C galite įkrauti nešiojamąjį kompiuterį prijungę jį tiesiai prie monitoriaus
- USB 3.2 didelio greičio duomenų perdavimas

### Sukurtas ir pritaikytas jums

- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- TUV akis tausojanti funkcija sertifikuota kaip mažinanti akių nuovargį
- Didesnis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą

### Ekologiškas „Eco“ dizainas

- „PowerSensor“ sutaupo iki 80 % energijos
- „LightSensor“ – nepriekaištingas ryškumas ir minimalios sąnaudos

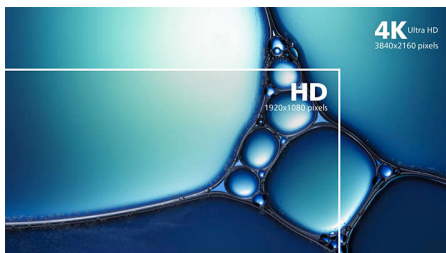
# Ypatybės

## USB C tipo jungtis



Šis „Philips“ ekranas turi įmontuotą USB C tipo prijungimo stotelę su energijos tiekimo funkcija. Naudodami išmanų ir lankstų energijos tiekimo valdymą, galite tiesiogiai įkrauti suderinamą\* nešiojamąjį kompiuterį. Naudodami jo ploną, dvipusę USB-C jungtį lengvai prijungsite vienu laidu. Viską supaprastinkite prijungdami visus išorinius prietaisus, pvz., klaviatūrą, pelę ir RJ-45 eterneto laidą, prie monitoriaus prijungimo stotelės. Galite žiūrėti didelės skiriamosios gebos vaizdo įrašus ir supergreičiu persiųsti duomenis, tuo pat metu tiekdami maitinimą knyginiam kompiuteriui ar jį įkraudami.

## „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.

## „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.

## Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“

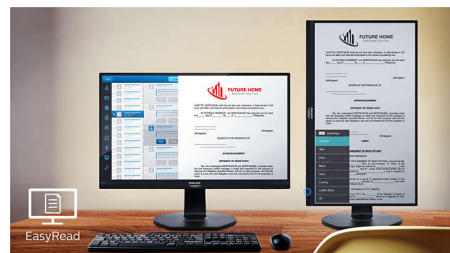
nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

## „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.

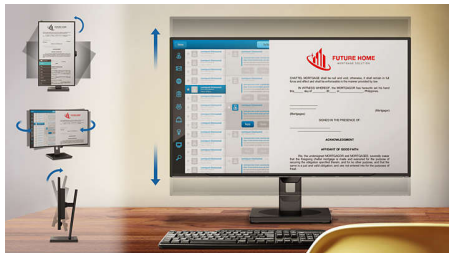
## „EasyRead“ režimas



„EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti

## Ypatybės

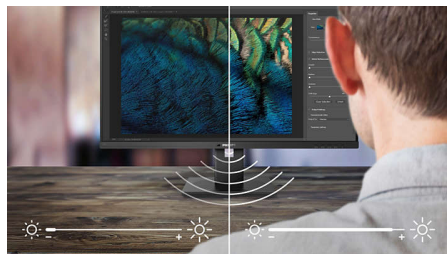
### „SmartErgoBase“



„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.

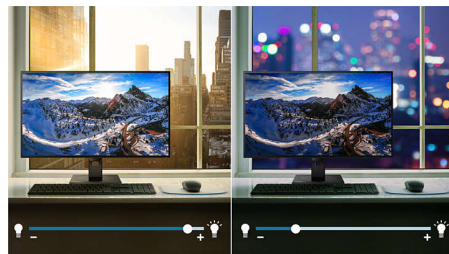
### „PowerSensor“



„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 80 % 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.

# Specifikacijos

## Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 27 col. / 68,6 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,1554 x 0,1554 mm

Ryškus: 350 cd/m<sup>2</sup>

Ekrano spalvos: Spalvų palaikymas: 1,07 milijardo spalvų

Spalvų gama (tipinė): NTSC 93 %\*, „sRGB“ 112 %\*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1

„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: 3840 x 2160, esant 60 Hz\*

Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Dažnio nuskaitymas: 30–140 kHz (H) / 23–60 Hz (V)

„sRGB“

„Delta E“: <2 (sRGB)

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 163 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„SmartUniformity“: 97~102 %

„EasyRead“

## Prijungimo galimybė

Signalo įvestis: „DisplayPort“ 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.2 „Gen 2“ x 1 (išsiuntimo srautas, energijos tiekimas iki 90W)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

RJ45: Eterneto LAN (10 M / 100 M / 1 G)\*, „Wake On LAN“

USB:: USB-C x 1 (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 4 (parssiuntimo srautas su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)

HBR3

## USB

Maitinimo tiekimas: USB PD versija 3.0

Supergreitis: Duomenų ir vaizdo perkėlimas

DP: Įdiegtas „Display Port Alt“ režimas

USB-C maks. energijos tiekimas: Iki 90 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: Reversinė kištukinė jungtis

## Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 3 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis,

„PowerSensor“, Meniu, Įjungti / Išjungti

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: 150 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 180 laipsniai

Pakreipimas: -5/35 laipsniai

## Maitinimas

EKO režimas: 20,9 W (tip.)

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

Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su nulinio jungiklio

Režimas „Įjungta“: 25,9 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,3 W

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: F

## Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 730 x 471 x 193 mm

Gaminys be stovo (mm): 613 x 366 x 54 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 613 x 537 x

225 mm

# Specifikacijos

## Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 11,20 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 7,52 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 5,73 kg

## Eksplotavimo sąlygos

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

Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °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: „PowerSensor“,

„LightSensor“, „EnergyStar 8.0“, EPEAT\*, „TCO Certified Edge“ ženklas, RoHS

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR

## Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikti taisyklių reikalavimams:

„cETLus“, CB, TUV/GS, „TUV Ergo“, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CE ženklas, UKRAINIEČIŲ, FCC, B klasė, ICES-003, TUV akis tausojančios funkcijos sertifikatas

## Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Juoda

Priekinis kraštas: Juoda

Galinis dangtelis: Juoda

## Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, DP laidas, USB-C jungtis prie C laido, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



- \* Maksimali geba veikia tiek su USB-C, tiek su DP ar HDMI įvestimi.
- \* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
- \* NTSC šriftis, paremta CIE1976
- \* „sRGB“ šriftis, paremta CIE1931
- \* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą
- \* Ekranu bendrinimas, vaizdo įrašų ir garso srautinis perdavimas internetu gali turėti įtakos jūsų tinklo ryšiui. Jūsų turima aparatinė įranga, tinklo dažnių juostos plotis ir jo techniniai parametrai nustato bendrą garso ir vaizdo kokybę.
- \* Kad veiktų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi atitikti USB-C standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, skaitykite nešiojamojo kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.
- \* Jei atrodo, kad eternetu ryšys lėtas, eikite 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/>.
- \* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.