

# PHILIPS

## LCD monitors

E Line

24 (23,8 collas/60,5 cm diag.)

2560 x 1440 (QHD)

245E1S



## Vienkārši pārsteidzošs

E Line 24 collu monitors nodrošinās pārsteidzošus attēlus, un tam ir elegants dizains, kas kļūs par stilīgu jūsu darba vides papildinājumu. Izbaudiet kristāldzidrus Quad HD attēlus un plūstošas kustības, ko nodrošina AMD FreeSync tehnoloģija.

### Īpaši jums radītas funkcijas

- DisplayPort savienojums izcilai vizualitātei
- HDMI nodrošina universālu digitālo savienojamību
- Mazāks acu nogurums, pateicoties Flicker-Free tehnoloģijai
- LowBlue režīms acis saudzējošam darbam

### "Zaļāka" ikdiens

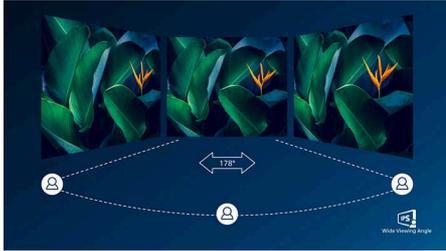
- Videi nekaitīgs displejs, kas nesatur dzīvsudrabu

### Nepārspējama attēla kvalitāte

- SmartContrast piesātinātam melnās krāsas atveidojumam
- IPS gaismas diožu platleņķa tehnoloģija attēlu un krāsu precizitātei
- Kristāldzidri attēli ar Quad HD, 2560 x 1440 pikseli
- Ultra Wide-Color plašāks krāsu diapazons spilgtam attēlam
- SmartImage spēļu režīms īpaši pielāgots spēļu cienītājiem
- Nevainojami plūdenas spēles ar AMD FreeSync™ tehnoloģiju

# Izceltie produkti

## IPS tehnoloģija



IPS displejos tiek izmantota mūsdienīga tehnoloģija, kas nodrošina platleņķa 178/178 grādu skatu, sniedzot iespēju skatīt displeju no praktiski jebkura leņķa. Atšķirībā no TN paneļiem IPS displeji sniedz neticami asus attēlus ar spilgtām krāsām, padarot tos ideāli piemērotus ne tikai fotoattēliem, filmām un tīmekļa pārlūkošanai, bet arī profesionālām lietojumprogrammām, kam nepieciešama krāsu precizitāte un nemainīgs spilgtuma līmenis.

## Kristāldzidri attēli



Šie Philips ekrāni nodrošina kristāldzidrus Quad HD 2560 x 1440 vai 2560 x 1080 pikseļu attēlus. Izmantojot augstas veiktspējas paneļus ar liela blīvuma pikseļu skaitu, ko nodrošina jaudīgie platjoslas avoti, šie jaunie displeji iedzīvinās attēlus un grafikas. Philips displeji nodrošinās kristāldzidrus attēlus neatkarīgi no tā, vai esat speciālists ar augstām prasībām, kuram 3D grafikas lietošanu izmantošanas laikā nepieciešama īpaši detalizēta informācija CAD-CAM risinājumiem, vai finanšu eksperts, kas strādā ar lielām izklājlappām.

## Ultra Wide-Color tehnoloģija



Ultra Wide-Color tehnoloģija nodrošina plašāku krāsu diapazonu, lai attēls būtu spilgtāks. Ultra Wide-Color plašākais krāsu spektrs attēlo dabiskākus zaļos, spilgtākus sarkanos un dziļākus zilos toņus. Ar Ultra Wide-Color tehnoloģiju baudiet izklaides līdzekļus, attēlus un pat darba materiālus dzīvākās un spilgtākās krāsās.

## Īpaši plūdenas spēles



Spēlējot jums nevajadzētu izvēlēties starp saraustītu spēli un sakropļotiem kadriem. Ar jauno Philips monitoru jums vairs nebūs šādas problēmas. AMD FreeSync™ tehnoloģija nodrošina vienmērīgu veiktspēju bez jebkādiem traucējumiem, plūdeni, ātru atsvaidzināšanu un īpaši ātru reakcijas laiku pie burtiski jebkura kadru ātruma.

## SmartImage spēļu režīms



Jaunajam Philips spēļu displejam ir ātras piekļuves OSD, kas precīzi noregulēs spēļu cienītāju vajadzībām, nodrošinot vairākas

opcijas. "FPS" režīms (first person shooting — šaujampšēle no pirmās personas skatpunkta) uzlabo tumšos toņus spēlēs, ļaujot saskatīt paslēptus objektus tumšās lokācijās. "Racing" (sacikšu braukšana) režīms garantē displejam visātrāko reakcijas laiku, spilgtas krāsas un attēla regulējumus. "RTS" režīmam (real time strategy — stratēģija reāllaikā) ir īpašs SmartFrame režīms, kas sniedz iespēju izcelt konkrētu apgabalu, kā arī regulēt izmērus un attēlu. Režīmos Gamer 1 (1. spēlētājs) un Gamer 2 (2. spēlētājs) varat saglabāt personiski pielāgotos iestatījumus dažādām spēlēm, garantējot vislabāko veiktspēju.

## Flicker-Free tehnoloģija



LED ekrānos ar sānu apgaismojumu spilgtuma kontrole dažiem lietotājiem rada mirgoņas efektu, kas izraisa acu nogurumu. Philips Flicker-Free tehnoloģija nodrošina jaunu risinājumu, lai regulētu spilgtumu un samazinātu mirgoņu ērtāki skatīšanai.

## LowBlue režīms



Pētījumi apliecina, ka tieši tāpat, kā ultravioletie starri izraisa acu bojājumus, arī īsviļņu zilās gaismas starri no LED displejiem var izraisīt acu bojājumus un ietekmēt redzi. Philips LowBlue režīma iestatījums ir radīts jūsu labsajūtai, un tajā izmantota vieda programmatūras tehnoloģija, lai samazinātu kaitīgos īsviļņu zilās gaismas starus.



# Izceltie produkti

## HDMI savienojuma atbalsts



Ierīcei ar HDMI savienojuma atbalstu ir visa nepieciešamā aparatūra, lai pieņemtu augstas izšķirtspējas multivides interfeisa (HDMI) ievadi. HDMI vads ļauj uztvert augstas kvalitātes digitālos video un audio signālus, kas tiek pārraidīti pa vienu kabeli no personālā datora vai jebkura AV avotu skaita (tostarp televizora pierīcēm, DVD atskaņotājiem un A/V uztvērējiem un video kamerām).

## SmartContrast



SmartContrast ir Philips tehnoloģija, kas analizē redzamo saturu un automātiski pielāgo krāsas un kontrolē aizmugurgaismojuma intensitāti, lai dinamiski uzlabotu kontrastu, tādējādi nodrošinot vislabākās kvalitātes digitālos attēlus un video vai, spēlējot spēles, tumšos toņus. Izvēloties ekonomisko režīmu, kontrasts un aizmugurgaismojums tiek pielāgots, lai tas vislabāk atbilstu ikdienas biroja lietojumprogrammām un samazinātu elektrības patēriņu.

## DisplayPort savienojums



DisplayPort ir digitāls savienojums no personālā datora uz monitoru, bez pārveidošanas nepieciešamības. Tam ir lielākas iespējas nekā DVI standartam, pilnībā atbalstot līdz 15 metrus garu kabeļsavienojumu un 10,8 Gbps/sek. datu pārsūtīšanas ātrumu. Liela veikspēja un latentums ar nulles līmeni garantē visātrāko attēlveidošanu un atsvaidzes intensitāti – padarot DisplayPort par vislabāko izvēli ne tikai vispārīgai izmantošanai birojā vai mājās, bet arī spēļu spēlēšanai, filmām, video rediģēšanai un citiem uzdevumiem. Izmantojot dažādus adapterus, iespējams nodrošināt sadarbību.

## Nesatur dzīvsudrabu

Philips monitori ar LED sānu apgaismojumu nesatur dzīvsudrabu, kas ir viena no visindīgākajām dabiskajām vielām un būtiski ietekmē cilvēkus un dzīvniekus. Tādējādi displejs nenodara nekādu kaitējumu videi visā kalpošanas laikā no izgatavošanas brīža līdz utilizācijai.



# Specifikācijas

## Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 23,8 collas / 60,5 cm

Malu attiecība: 16:9

LCD paneļa tips: IPS tehnoloģija

Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma

Pikseļu frekvence: 0,206 x 0,206 mm

Spilgtums: 250 cd/m<sup>2</sup>

Displeja krāsas: 16,7 M

Krāsu gamma (tipiskā): NTSC 100 %\*, sRGB 117 %\*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reakcijas laiks (tipiskais): 4 ms (no pelēka uz pelēku)\*

Skata leņķis: 178° (A) / 178° (P), @ C/R &gt; 10

Attēla uzlabošana: SmartImage spēle

Maksimālā izšķirtspēja: 2560 x 1440 @ 75 Hz\*

Faktiskais skata laukums: 526,9 (A) x 296,4 (P)

Skenēšanas frekvence: 54 - 84 kHz (A)/49 - 75 Hz (P)

sRGB

Bez ģirboņas

Pikseļu blīvums: 123 ppi

LowBlue režīms

Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%

AMD FreeSync™ tehnoloģija

## Savienojamība

Signāla ieeja: VGA (analogā), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija, Sinhronizācija pie zaļās

Audio (ieeja/izeja): Audio izeja

## Lietošanas komforts

Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Lietotāja ērtības: Ieslēgts/izslēgts, Izvēlne,

Spilgtums, Ievade, SmartImage spēle

OSD valodas: Brazīlijas portugāļu, Čehu, Holandiešu, Angļu, Somu, Franču, Vācu, Grieķu, Ungāru, Itāļu, Japāņu, Korejiešu, Poļu, Portugāļu, Krievu, Vienkāršotā ķīniešu, Spāņu, Zviedru, Tradicionālā ķīniešu, Turku, Ukrainu

Citas priekšrocības: Kensington slēdzene, VESA stiprinājums (100x100 mm)

## Statnis

Sasvērums: -5/20 grādi

## Strāvas padeve

Barošanas avots: Ārējs, 100–240 V maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: <math>\leq 0,3</math> W (st.)

Iesl. režīmā: 17,94 W (st.) (EnergyStar 7.0 testa metode)

Gaidstāves režīms: <math>\leq 0,5</math> W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: E

## Izmēri

Produkts ar statīvu (mm): 540 x 414 x 195 mm

Iepakojums mm (PxAxDz): 586 x 462 x 127 mm

Produkts bez statīva (mm): 540 x 325 x 43 mm

## Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 4,68 kg

Produkts ar statīvu (kg): 3,24 kg

Produkts bez statīva (kg): 2,56 kg

## Darbības nosacījumi

Augstums: Darbībā: +12 000 pēdas (3658 m), izslēgts: +40 000 pēdas (12 192 m)

Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): 0 līdz 40 °C

MTBF: 50 000 h (neiekļaujot pretgaismu) stundas

Relatīvais mitrums: 20–80 %

Temperatūras diapazons (uzglabāšanā): -20 līdz 60 °C

## Noturība

Vides aizsardzība un enerģija: EnergyStar 7.0, RoHS, Nesatur dzīvsudrabu, WEEE

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

## Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CU-EAC, EPA, CE marķējums, FCC, B klase, CB, UKRAIŅU

## Korpuss

Krāsa: Melna

Apdare: Reljefa

## Kas ir iepakojumā?

Kabeļi: HDMI kabelis, barošanas kabelis

Monitors ar statīvu

Lietotāja dokumentācija

