



Philips  
LCD-ekraan koos  
Windows Hello  
veebikaameraga

### B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diagonaal)  
1920 × 1080 (Full HD)

242B1H

## Selge pilt, et rohkem ära teha

See väljalükatava veebikaamera ja Windows Helloga Philipsi ekraan pakub vapustavat personaliseeritud turvalisust. Funktsiooniderohke monitor aitab parandada nii tootlikkust ja jätkusuutlikkust. TÜV sertifitseeritud funktsioonid vähendavad silmade väsimust.

### Suurepärase jõudlus

- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured
- Tehnoloogiaga SmartImage saab pildisätteid hõlpsalt optimeerida
- Windows Hello™ abil saate turvaliselt hüpikveebikaameraga sisse logida
- Meeldivalt sujuv tegevus tänu Adaptive-Synci tehnoloogiale

### Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- TÜV Eye Comfort aitab vähendada teie silmade väsimust

### Jätkusuutliku disain

- LightSensor tagab täiusliku heleduse minimaalse energiakuluga
- PowerSensor säästab kuni 70% energiakuludelt

# PHILIPS

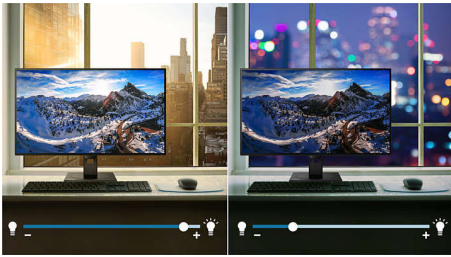
## Esiletõstetud tooted

### PowerSensor



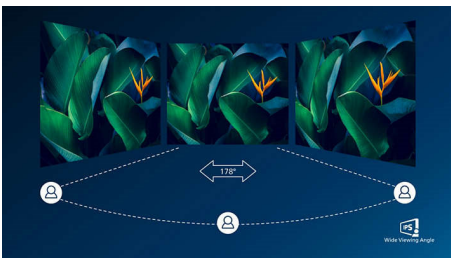
PowerSensor on sisseehitatud „inimeste andur”, mis edastab ja võtab vastu ohutuid infrapunasiinaale, et kindlaks teha, kas kasutaja on kohal, ning vähendab automaatselt monitori heledust, kui kasutaja lahkub laua tagant, vähendades energiakulusid kuni 70% ja pikendades monitori tööiga.

### LightSensor



LightSensor tagab täiusliku pildi minimaalse energiakuluga, kasutades pildi ereduse kohandamiseks ruumi valgusolusid tajuvat nutikat andurit.

### IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! Erinevalt tavalistest TN-

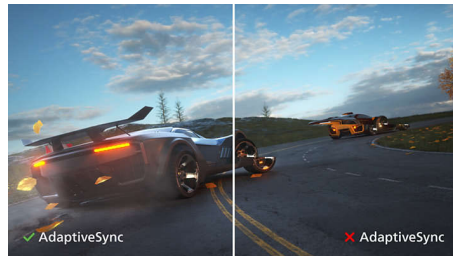
paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

### SmartImage



SmartImage on Philipsi ainulaadne juhtiv tehnoloogia, mis analüüsib ekraanile kuvatavat sisu ja tagab optimaalse ekraanipildi. Selle kasutajasõbraliku liidese abil saate valida kasutatava rakenduse jaoks mitu režiimi, nt kontori-, foto-, filmi-, mängu-, ökorežiim jne. Tehtud valiku põhjal optimeerib SmartImage parima ekraanipildi tagamiseks dünaamiliselt kontrastsust, värviküllastust ja piltide ning videote teravust. Ökorežiim võimaldab suurt energiasäästu. Seda kõike reaajas ühe nupuvajutusega!

### Adaptive-Synci tehnoloogia



Mängides ei tohiks mäng kinni kiiluda, pilt ebahütlane olla või kaadrid katkeda. Adaptive-Synci tehnoloogia, sujuvalt kiire värskendamine ja eriti kiire reaktsiooniaeg tagavad sujuva artefaktideta toimimise peaaegu igal kaadrisagedusel.

### Windows Hello™ hüppikveebikaamera



Philipsi uuenduslik ja turvaline veebikaamera hüppab välja, kui seda vajate, ja läheb tagasi monitori sisse, kui te seda ei kasuta. Veebikaamera on varustatud ka täiustatud sensoritega Windows Hello™-i näotuvastuse jaoks, mis võimaldab mugavat sisselogimist teie Windowsi seadmesse vähem kui kahe sekundiga – ehk kolm korda kiiremini kui parooli kasutades.

### TÜV Rheinlandi Eye Comfort



TÜV Rheinlandi Eye Comforti standardiga varustatud Philipsi ekraan aitab ennetada pikaajalise arvuti kasutamisega kaasnevat silmade väsimust. TÜV Eye Comforti sertifikaadiga Philipsi ekraan pakub võimalust peegeldusteta pilti, LowBlue režiimi, laia vaatenurka ja paremat pildikvaliteedi ekraani erinevates nurkades. Kõik see ja aluse ergonomiline disain tagavad ideaalse vaatamiskogemuse. Kaitske oma silmi ja tõhustage oma tööd.



# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: VGA (analoog), DVI-D (digitaalne, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 × 1
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
- Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund
- USB: USB-B × 1 (ülesvool), USB 3.2 × 3 (allavool, ühe kiirilaadimisega B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,5 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,2745 × 0,2745 mm
- Heledus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: 16,7 M
- Värvihaare (tüüpiline): NTSC 91%\*, sRGB 107%\*
- Kontrastsus (tavaline): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000 :1
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)\*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Maksimaalne resolutsioon: 1920 × 1080 @ 75Hz\*
- Vaadeldav pind: 527,04 (H) × 296,46 (V)
- Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 93 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
- EasyRead
- Sünkroonimise kohandamine

## Mugavus

- Sisseehitatud kõlarid: 2 W × 2
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, PowerSensor, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
- OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 × 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl
- Sisseehitatud veebikaamera: 2,0-megapiksline FHD-kaamera mikrofone ja LED-näidikuga (Windows 10 Hello jaoks)

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 150 mm
- Pöörlemine: -/+ 90 kraadi
- Pöördkinnitus: -/+ 180 kraadi
- Kalle: -5 ~ 30 kraadi

## Toide

- Ökorežiim: 10,9 W (tüüp.)
- Toide: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 14,5 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
- Ooterežiim: 0,35 W
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
- Energiamärgise klass: E

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L xK x S): 600 × 465 × 198 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 540 × 323 × 51 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 540 × 501 × 205 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 7,04 kg
- Toode alusega (kg): 4,77 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 3,17 kg

## Töötingimused

- Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
- Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 °C kuni 60 °C °C
- Keskmise tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Edge sertifikaat, RoHS
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CE-märgis, FCC, energiaklass B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAINA, TUV Eye Comforti sertifikaadiga

## Korpus

- Viimistlus: Tekstuur
- Alus: Mustad
- Eesmine raam: Mustad
- Tagumine kate: Mustad

## Mis on kastis?

- Kaablid: VGA-kaabel, HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-kaabliks, helikaabel, toitekaabel
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon



Väljalaske kuupäev  
2024-04-13

Versioon: 3.0.2

EAN: 87 12581 76424 1

© 2024 Firma Koninklijke Philips N.V.  
Kõik õigused kaitstud

Spetsifikatsioone võib muuta ette teatamata  
Kaubamärgid kuuluvad firmale Koninklijke Philips N.V.  
või vastavatele omanikele.

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

\* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.  
\* Maksimaalne eraldusvõime toimib kas HDMI- sisendi või DP-sisendi puhul.  
\* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga  
\* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976  
\* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931  
\* Kiirilaadimine kooskõlas USB BC 1.2 standardiga  
\* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.  
\* Monitor võib pildil näidatust erineda.