

# PHILIPS

Kumer UltraWide  
ekraan USB-C dokiga

Business Monitor

5000 seeria

34" (86,36 cm)

3440 × 1440 (WQHD)

34B1U5600CH



## Lihtsamad igapäevased rutiinid

koos hüppikaameraga

See USB-C monitor on mõeldud videote vaatamiseks, andmeedastuseks ja Power Delivery võimsustarbeks. Integreeritud 5 MP veebikaamera pakub teravaid pilte ja müratõkestusega mikrofoni võimaldab inimestel teid selgelt kuulda. Väljalükatav veebikaamera kiireks juurdepääsuks ja kindlaks turvalisuseks.

### Suurepärane jõudlus

- VA-ekraan tagab lummvad kujundid ja suurele vaatamispurrale
- Kristallselge pilt UltraWide QHD 3440 x 1440 pikslitega

### Ühe kaabliga USB-C ühendus

- RJ-45 ja USB-C tagavad lihtsa, turvalise võrguühenduse
- USB 3.2 kiire andmeedastus

### Loodud sobima teie tööharjumustega

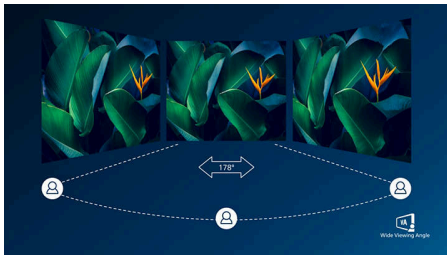
- MultiView võimaldab kaksikühendust ja -vaadet ühel ajal
- Turvaline sisselogimine väljalükatava veebikaameraga
- TÜV Eye Comfort aitab vähendada teie silmade väsimust
- Sisseehitatud KVM-lüliti võimaldab hõlpsasti allikate vahetada
- Mürasummutusega mikrofoni veebikaamera, mis on valmis koostööks.

### Jätkusuutliku disain

- LightSensor tagab täiusliku heleduse minimaalse energiakuluga
- PowerSensor säästab kuni 80% energiakuludelt

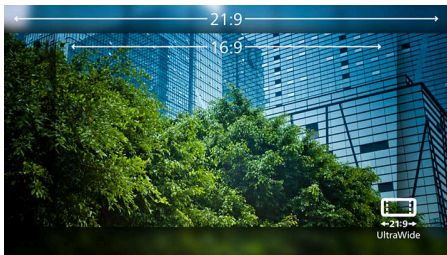
# Esiletõstetud tooted

## VA-ekraan



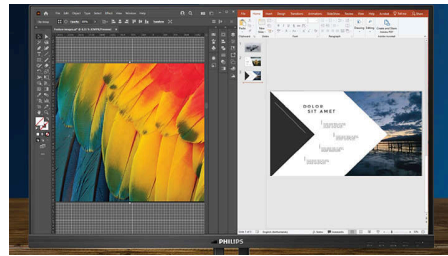
Philipsi VA LED-ekraanides on kasutatud täiustatud MVA-tehnoloogiat, mis tagab ülikõrge staatilise kontrasti suhte eriti selgete ja säravate kujundite saamiseks. Kuigi ka tavalised kontorirakendused on selle ekraani puhul lihtsasti kasutatavad, on see eriti sobilik fotode, veebis sirvimise, filmide, mängude ja nõudlike graafiliste rakenduste jaoks. Selle optimeeritud pikslite haldamise tehnoloogia tagab teile eriti laia 178/178-kraadise vaatamiskunurka, mille tulemuseks on terav pilt.

## UltraWide kristallselge pilt



Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, UltraWide Quad HD 3440 x 1440 pikslitega pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele, suurele pikslite arvule ja 178/178 laiale vaatamiskunurale, äratavad need uued ekraanid teie pildid ja graafika ellu. UltraWide 21 : 9 formaat tagab suurema jõudluse, pakkudes rohkem ruumi selleks, et tabelleid kõrvuti võrrelda ja vaadata korraga rohkemaid arvutustabelite veerge. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet, või finantsgeenius, kes töötab keeruliste arvutustabelite kallal.

## MultiView-tehnoloogia



Ülisuure lahutusvõimega Philipsi MultiView'ga ekraan tagab parima ühenduvuse. MultiView võimaldab aktiivset kaksikühendust ja -vaadet, mistõttu saate keerulisema multitegumtöötamise puhul mitme seadmega (nt personaalarvuti ja sülearvuti) samaaegselt töötada.

## Väljalükatav veebikaamera



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 anduritega Windows Hello näotuvastuse jaoks, mis võimaldab mugavat sisselogimist teie Windowsi seadmetesse 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 kasutamise kaasaegset

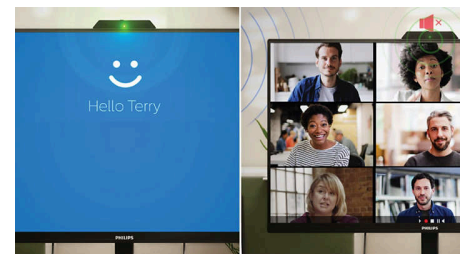
silmade väsimust. TÜV Eye Comforti sertifikaadiga Philipsi ekraan pakub võbeluseta ja peegeldusteta pilti, LowBlue režiimi, laia vaatenurka ja paremat pildikvaliteedi ekraani erinevates nurkades. Kõik see ja aluse ergonoomiline disain tagavad ideaalse vaatamiskogemuse. Kaitske oma silmi ja tõhustage oma tööd.

## MultiClient Integrated KVM



MultiClient Integrated KVM-lülitiga saate juhtida kahte eraldi arvutit ühe ekraani-klaviatuuri-hiire seadistusega. Mugav nupp võimaldab kiiresti allikate vahel vahetada. Kasulik seadistustele, mille jaoks on vaja kahe arvuti võimsust või kui soovite jagada ühte suurt ekraani kahe erineva arvutipildi näitamiseks.

## Veebikaamera ja mürasummutusega mikrofoni



Sellel Philipsi monitoril on sisseehitatud 5 MP veebikaamera, mürasummutusega mikrofoni ja kõlarid, sobides ideaalselt kodukontoris ja kaugtöös. Sellel on täiustatud andurid, mis töötavad muretu Windows Hello näotuvastusfunktsiooniga, logides teid mugavalt Windowsi seadmetesse vähem kui 2 sekundiga. Täiendava privaatsuse nimel võite veebikaamera füüsilise kaameralüliti abil välja lülitada, kui seda ei kasutata. Mürasummutusega mikrofoni ja kaks 5-vatist sisseehitatud kõlarit tagavad selge kõne.



# Esiletõstetud tooted

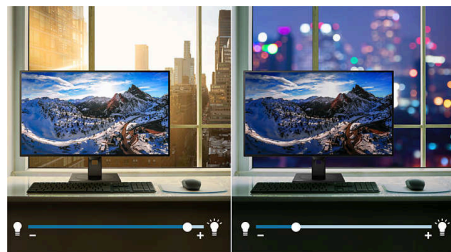
## USB-C dokkimine RJ45-ga



Lihtsustage kõikide välisseadmete monitorist arvutiga ühendamist, kasutades ühe kaabliga dokkivat USB-tüüpi C-pistikut, mis sisaldab võrguühendust, kõrge eraldusvõimega videoväljundit arvutist monitorile ja Internetis surfamist ilma täiendava võrgukaablita, isegi ilma sülearvuti LAN-pordita. RJ45 ühendus USB-C kaudu pakub vajadusel kiiret ja turvalist ühendust. Kiireima andmesidekiiruse saavutamine võimaldab teil andmeid kõvakettalt arvutisse üle kanda kiiremini kui kunagi varem.

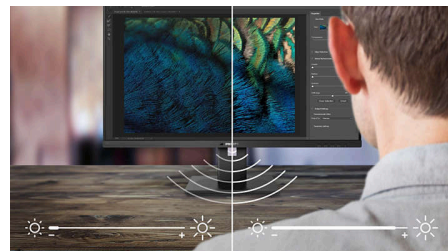
Lisaks võimaldab toiteallikaga USB-C sülearvutit isegi monitorilt toita ja laadida, välistades vajaduse täiendavate toitekaablite järele.

## LightSensor



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

## PowerSensor



PowerSensor on sisseehitatud „inimeste andur“, mis edastab ja võtab vastu ohutuid infrapunasiignaale, et kindlaks teha, kas kasutaja on kohal, ning vähendab automaatselt monitori heledust, kui kasutaja lahkub laua tagant, vähendades energiakulusid kuni 80% ja pikendades monitori tööiga



# Spetsifikatsioon

## Pilt/Ekraan

**Ekraani suurus:** 34 tolli / 86,36 cm

**Kuvasuhe:** 21:9

**LCD-paneeli tüüp:** VA LCD

**Taustvalguse tüüp:** W-LED-süsteem

**Pikslite mõõt:** 0,23175 x 0,23175 mm

**Heledus:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Ekraani värvid:** 16,7 M (8 bitti)

**Värvihaare (tüüpiline):** NTSC 100%\*, sRGB 120%\*

**Kontrastsus (tavaline):** 3000:1

**SmartContrast:** 50 000 000 :1

**Reaktsiooniaeg (tavaline):** 4 ms (hallist hallini)\*

**Vaatenurk:** 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

**Pildiparandus:** SmartImage

**Maksimaalne resolutsioon:** HDMI: 3440 x

1440 @ 100 Hz; DP/USB-C: 3440 x 1440 @ 120 Hz

**Efektne vaatamisala:** 797,22 (H) x 333,72 (V) – kumerusega 1500R\*

**Skannimissagedus:** HDMI: 30–160 kHz (H) / 48–100 Hz (V); DP/USB-C: 30–190 kHz (H) / 48–120 Hz\* (V)

**sRGB**

**Delta E:** < 2 (sRGB jaoks)

**Ilma võbeluseta**

**Pikslitihedus:** 110 PPI

**LowBlue režiim**

**Ekraani kattekiht:** Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

**SmartUniformity:** 93 ~ 105%

**EasyRead**

**Sünkroonimise kohandamine**

## Ühenduvus

**Signaali sisend:** HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (ülesvool, DP Alt režiim, andmed, toitevõimsus kuni 100 W)

**Sünkroonimissisend:** Eraldi sünkroonimissisend

**Heli (sisse/välja):** Heliväljund / mikrofoni

liitpistikupesas

**RJ45:** Ethernet LAN kuni 1 G\*, Wake On LAN

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

**HBR3:** HBR 3 (DisplayPort / USB-C)

**USB-jaotur:** USB 3.2, Gen 2 / 10 Gbps, USB-C

ülesvoolu x 1 (andmeside), USB-A allavoolu x 4

(ühaga B.C 1.2 kiirloomiseks), USB-C allavoolu x

1 (andmeside, PD 15 W)

## Elektriga varustamine

**Maksimaalne elektriga varustamine:** USB-C: kuni

100 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A,

15V/3A, 20V/4,8A)

**Versioon:** USB PD versioon 3.0

## Mugavus

**Sisesehitatud kõlarid:** 5 W x 2

**Plug & Play ühilduvus:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB,

Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

**Mugavusfunktsioonid:** SmartImage, Sisend,

Kasutaja, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine

**OSD keeled:** Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi,

Inglise, Prantsuse, Soome, Saksa, Kreeka, Ungari,

Itaalia, Jaapani, Korea, Portugali, Poola, Vene,

Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi,

Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina

**Muud mugavused:** Kensingtoni lukk, VESA

kinnitus (100 x 100 mm)

**Juhtimistarkvara:** SmartControl

**Mitmikvaade:** PiP/PbP-režiim, 2 x seadmed

**Sisesehitatud veebikaamera:** 5.0-megapiksliline

kaamera mikrofoni ja LED-indikaatoriga

(Windows Hello jaoks)

**KVM:** Jah (USB-C/USB-C)

**Müra summutus**

## Alus

**Kõrguse reguleerimine:** 180 mm

**Pöördekinnitus:** –/+ 180 kraadi

**Kalle:** –5/25 kraadi

## Võimsus

**Ökorežiim:** 31 W (tüüp.)

**Toiteallikas:** Sisesehitatud, 100–240 V AC, 50–

60 Hz

**Väljalülitatuna:** Null vatti AC lüliti abil

**Sisse lülitatud:** 35 W (tüüp.) (EnergyStar

katsemeetod)

**Ooterežiim:** 0,3 W (tüüp.)

**Toite LED-tuli:** Töörežiim, valge, Ooterežiim,

valge (vilkuv)

**Energiamärgise klass:** F

## Mõõtmed

**Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S):** 904

x 525 x 282 mm

**Toode ilma aluseta (mm):** 807 x 367 x 110 mm

**Toode koos alusega (maks. kõrgus):** 807 x 601 x

250 mm

# Spetsifikatsioon

## Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 15,38 kg

Toode alusega (kg): 11,71 kg

Toode ilma aluseta (kg): 8,04 kg

## Kasutustingimused

**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

**Suhteline õhuniiskus:** 20–80% %

**Temperatuurivahemik (säilitamisel):** -20°C kuni 60°C

**Keskmine tõrketa tööaeg (tõendatud):** 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

**Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:**

PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO sertifikaat, RoHS

**Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast:** 85%

**Ringlussevõetava pakendi materjal:** 100 %

**Eriained:** Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

## Vastavus ja standardid

**Heakskiidud:** CB, CE-märgis, FCC, energiklass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV Eye Comforti sertifikaadiga

## Korpus

**Viimistlus:** Tekstuur

**Alus:** Must

**Eesmine raam:** Must

**Tagumine kate:** Must

## Mis on kastis?

**Kaablid:** HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-C C-kaabliks, toitekaabel

**Monitor alusega**

**Kasutajadokumentatsioon**



- \* Ekraani kumeruse kaare raadius (mm)
- \* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
- \* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
- \* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
- \* USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
- \* Sellised toimingud nagu internetis ekraani jagamine, võrgus voogedastatav video ja heli võivad mõjutada teie võrgujõudlust. Teie riistvara, võrgu ribalaius ja jõudlus määravad üldise heli- ja videokvaliteedi.
- \* USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
- \* Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.
- \* Selle kuvari USB-C toiteallikas on kuni 100 W (tüüpiliselt 96 W), maksimaalne toiteallikas sõltub teie seadmest.
- \* Energiakulude kokkuhoiu arvutamisel energiaandurilt ei arvestata ei USB-d ega ka toiteallikat.
- \* 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.