



Philips Brilliance  
IPS LCD-ekraan, LED-  
taustvalgus

### P-line

23" (58,4 cm)  
Täis-HD ekraan

231P4QPYKES

## Säästliku ökodisainiga kuvar,

koos veebikaameraga säästab aega ja raha

Philips IPS LED-ekraan koos veebikaameraga aitab teil teha koostööd ja suhelda, säästes nii teie aega ja raha.

#### Võrratu jõudlus

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- DisplayPort edastab audio- ja videosignaali ühe pika kaabli kaudu
- IPS LED-laiekraantehnoloogia täpsete piltide ja värvide jaoks
- Veebikaamera, et võtta ühendust ja teha koostööd
- USB jaotur kolme pordiga lihtsaks ühendamiseks
- Sisseehitatud mikrofoni audiokonverentside pidamiseks

#### Loodud inimestele

- Väike vahemaa monitori servast lauani tagab suurima lugemismugavuse
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonoomilisi kohandusi

#### Säästlik ökodisain

- PowerSensor säästab kuni 80% energiakuludelt
- Olematu võimsustarve 0-vatise lüliti klõpsu kaugusel

# 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 80% ja pikendades monitori tööiga

## IPS tehnoloogia



IPS

TN

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.

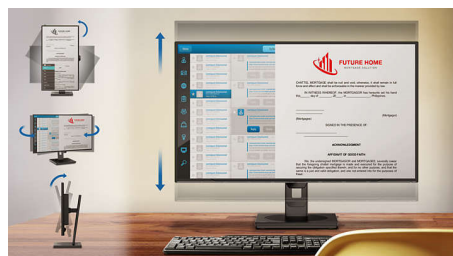
## Veebikaamera

Sisseehitatud veebikaamera ja mikrofoni võimaldavad näha oma kolleege ja kliente ning nendega suhelda. Tänu sellele lihtsale lahendusele saate suhelda ja jagada, säästes väärtuslikku aega ja reisikulusid.

## Monitoriport

DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamisetä. Tänu DVI standardist suuremale võimekusele, suudab see ühendus täielikult toetada kuni 15 meetriseid kaableid ja 10,8 Gbps/sek andmeedastust. Selle ühenduse võimas jõudlus ja latentsusaja puudumine tagavad selle, et kujutiste loomise ja värskenduse sagedus on maksimaalselt kiire - nii on DisplayPort parim valik mitte üksnes kodus või kontoris, vaid ka paremaid tingimusi nõudvate mängude või filmide, videotöötamise jms puhul. Lisaks on erinevate adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitorialus, mis tagab ergonomilise mugavuse ja võimaldab juhtmeid korras hoida. Aluse inimsõbralik kõrgus, pööratavus ning kalde- ja pööramisnurga reguleerimine muudavad monitori asendi maksimaalselt mugavaks, mis võib vähendada pika tööpäeva füüsilisi pingeid; tänu kaablihaldussüsteemile vähenevad juhtmepuntrad ning töölaud näeb välja korras ja professionaalne.

## 3 pordiga USB 2.0 jaotur

USB jaotur võimaldab kasutajal mugavalt ühendada oma pistiku ja mängida multimeediaseadmeid nagu näiteks USB mäluksadmed, kaamera, kaasaskantav kõvaketas, veebikaamera, elektronmärkmik, printer ja paljud muud seadmed, millel on USB-ühendus. Monitorile mugavalt paigutatud USB 2.0 jaotur võimaldab USB 2.0 signaalidel läbi arvuti minna. Tähele tasub panna seda, et paljudel seadmetel, nagu näiteks kaamerad ja kaasaskantavad kõvakettad, võib olla vaja sõltumatut toidet, kuna neil on suurem

võimsustarve, kui monitoril paiknev USB jaotur pakkuda suudab.

## Sisseehitatud stereokõlariid



Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlariid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.

## Väike vahemaa monitori servast lauani



Tänu täiustatud SmartErgoBase'ile saab Philipsi monitori mugava vaatenurga leidmiseks langetada lauaga peaaegu samale tasandile. Väike vahemaa monitori servast lauani on parim lahendus, kui te kasutate arvutiga töötamisel kahe-, kolme- või mitmevaatelist klaasidega prille. Lisaks sellele võimaldab see väga erineva pikkusega kasutajatel seadistada monitori soovitud nurga alla ja kõrgusele, aidates vähendada väsimust ja pingeid.

## Olematu võimsustarve

Mugavalt tagaküljel asetseva 0-vatise lüliti klõpsuga saate monitori täielikult vooluvõrgust välja lülitada. Tulemuseks on olematu võimsustarve, mis vähendab teie süsiniku jalajälge veelgi

## Sisseehitatud mikrofoni

Sisseehitatud mikrofoni audiokonverentside pidamiseks

# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: DisplayPort × 1, DVI-D (digitaalne, HDCP), VGA (analoog)
- USB: USB 2,0 × 3
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
- Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Mikrofon, Kõrvaklapiväljund

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 23" / 58,4 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS LCD
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,265 x 0,265 mm
- Optimaalne lahutusvõime: 1920 x 1080 60 Hz juures
- Heledus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: 16,7 miljonit
- Kontrastsus (tavaline): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000 :1
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Vaadeldav pind: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Skannimissagedus: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (tüüpiline): 7 ms (hallist hallini)

## Mugavus

- Sisseehitatud kõlarid: 1,5 W x 2
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Maht, PowerSensor, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
- OSD keeled: Inglise, Prantsuse, Saksa, Itaalia, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl Premium
- Sisseehitatud veebikaamera: 2,0-megapiksliline kaamera mikrofoni ja LED-tulega

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 130 mm
- Pöörlemine: 90 kraadi
- Pöördkinnitus: -65/65 kraadi
- Kalle: -5/20 kraadi

## Toide

- Ökorežiim: 18 W (tüüp.)
- Toide: 100–240 V AC, 50–60 Hz, Sisseehitatud
- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 29,1 W (EnergyStar 5.0 katsemeetod)
- Ooterežiim: 0,3 W
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)

## Mõõtmed

- Toode koos alusega (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 600 x 400 x 263 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 7,70 kg
- Toode alusega (kg): 5,23 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 3,09 kg

## Töötingimused

- Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C
- Keskmine riketevaheline aeg: 30 000 tund(i)
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 °C kuni 60 °C °C

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, Energy Star 5.0, TCO Edge sertifikaat, RoHS
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 65%
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: BSMI, CE-märgis, FCC, energiaklass B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Korpus

- Viimistlus: Tekstuur
- Alus: Must
- Eesmine raam: Hõbedane
- Tagumine kate: Must



Väljalaske kuupäev  
2024-04-26

Versioon: 8.0.2

EAN: 87 12581 64131 3

© 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)