



Philips Brilliance  
LCD-monitor USB-C  
dokkimisega

### P-line

32" (vaadav 31,5" / 80 cm)  
2560 × 1440 (QHD)



328P6AUBREB

## Lihtsustage oma ühendusi

### USB-C dokkimisühendusega monitor

See USB-C dokkimisühendusega Philipsi Brilliance monitor välistab segaduse kaablitega. Vaadake QHD pilte, looge turvaline ühendus sisevõrguga, laadige oma sülearvuti. Seda kõike samal ajal ja ühe USB-C kaabliga.

#### Ühe kaabliga USB-C ühendus

- Sisseehitatud RJ-45 Ethernet tagab andmeturbe
- Sisseehitatud USB-C dokkimisjaam
- Ühendage sülearvuti ühe USB-C kaabliga
- Varustage ühilduvat sülearvutit elektriga ja laadige sülearvutit monitori abil
- USB 3.1 kiire andmeedastus
- Vaadake kristallselgeid QHD 2560 × 1440 pilte

#### Säästlik ökodisain

- PVC-/BFR-vaba korpus
- 100% taaskasutatav pakend

#### Elutruud värvilised pildid

- High Dynamic Range (HDR) elutruumate piltide jaoks
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- Professionaalsetele standarditele vastavad värvid, 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 10-bitine IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured

**PHILIPS**

# Esiletõstetud tooted

## Sisseehitatud USB-C dokkimisjaam



Philipsi ekraani on sisse ehitatud kiire laadimisfunktsiooniga C-tüüpi USB-dokkimisjaam. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsat ühe kaabliga dokkimist. Saate kõiki välisseadmeid, nagu klaviatuur, hiir ja RJ-45 Etherneti kaabel, hõlpsasti monitori dokkimisjaamaga ühendada. Samuti võite USB-C kaabli abil sülearvuti monitoriga ühendada, et saaksite vaadata suure eraldusvõimega videoid ja edastada ülikiiiresti andmeid, varustades samal ajal oma sülearvutit elektriga ja laadides seda.

## USB-C ühendus



Philipsi monitoris on laadimisfunktsiooniga USB C-tüüpi ühendus. Tänu nutikale ja paindlikule lahendusele saate oma ühilduvat seadet otse elektriga varustada. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsat ühe kaabliga ühendust. Vaadake suure eraldusvõimega videoid ja edastage andmeid ülikiiiresti, varustades samal ajal oma ühilduvat seadet elektriga ja laadides seda.

## Varustage sülearvuti elektriga ja laadige seda

Sellel monitoril on sisseehitatud USB-C pistik, mis vastab USB elektriga varustamise standardile. Tänu nutikale ja paindlikule lahendusele saate ühilduvat\* sülearvutit

elektriga varustada või laadida monitorist, kasutades selleks ühte USB-C kaablit.

## Kristallselged QHD pildid

Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 × 1440 või 2560 × 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, nt Displayport, HDMI ja Dual link DVI, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet, kasutab 3D graafilisi rakendusi või finantsabimeest keeruliste arvutustabelite kallal töötamisel.

## Kiire andmeedastus

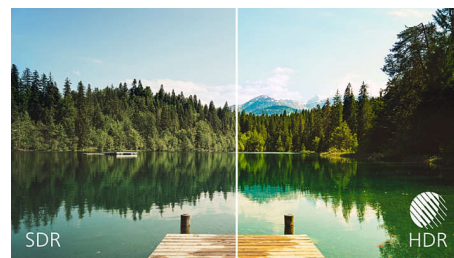
USB 3.1 kiire andmeedastus

## Sisseehitatud RJ-45 Ethernet



Sisseehitatud RJ-45 Ethernet tagab andmeturbe

## Suur dünaamiline ulatus (HDR)



High Dynamic Range (HDR) pakub täiesti uut visuaalset kogemust. Tänu hämmastavale eredusele, enneolematule kontrastsusele ja lummvatele värvidele ärkab pilt veelgi eredamalt ellu ning mustad toonid on palju sügavamad ja sisukamad. HDR pakub rikkalike

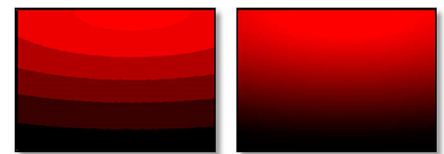
uute värvide gammat, mida ei ole ekraanil enne nähtud, tuues teie ette visuaalse elamuse, mis haarab teie meeled ja päästab valla tunded.

## AdobeRGB



See professionaalse tööstusstandardile vastavate värvidega kuvar pakub Adobe 99% ja 100% sRGB värviskaalat. Adobe RGB täiustatud värviedastusvahemik muudab selle täiuslikuks valikuks professionaalseks foto- ja videotöötamiseks, animatsioonideks või värvikriitiliste projektide kallal töötamiseks. Võite nüüd olla kindel, et teie värvid on ühtlased ja originaalpildiga sarnased.

## 10-bitine IPS kuvatehnoloogia



Sellel Philipsi monitoril on 10-bitine laia vaatenurgaga kuva. Nii saate vaadata terviklikke ja defektideta pilte värvisügavusega 1,07 miljardit värvi (8-bitisel koval on võimalike värvide arv piiratud 16 miljoniga). Sobivat graafikakaarti ja asjaomast tarkvara kasutades on värvitundlike professionaalsete tööde teostamine lihtne.



# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: VGA (Analoog), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 × 1, USB-C 3.1 Gen 1 × 1, USB 3.1 Gen 1 × 2 (allavoolu, kiirloomisega BC 1.2)\*
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
- Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund
- RJ45: Ethernet LAN, kuni 1 G\*

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 31,5 tolli / 80,1 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,2727 × 0,2727 mm
- Optimaalne lahutusvõime: 2560 × 1440 60 Hz juures
- Heledus: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: Värvide tugi 1,07 miljardit värvi
- Värvihäire (tüüpiline): Adobe RGB 99% (CIE 1976)
- Kontrastsus (tavaline): 1 200 : 1
- SmartContrast: 50 000 000 :1

- Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)\*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Vaadeldav pind: 698,11 (H) × 392,69 (V)
- Skannimissagedus: Horisontaalne: 30–99 KHz (VGA/DP/USB tüüp-C); 30–160 KHz (HDMI) / vertikaalne: 56–76 Hz
- sRGB
- Delta E: < 2
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 93 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattedkiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
- SmartUniformity: 96% ~ 103%
- EasyRead
- HDR (High Dynamic Range): DisplayHDR 400 (HDMI)

## USB

- Võimsustarve: USB PD versioon 2.0
- Ülikiire: Andme- ja videoedastus
- DP: Sisseehitatud režiim Display Port Alt

- USB-C maksimaalne võimsustarve: Kuni 60 vatti (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 3 A)
- USB-C: Pööratav pistikühendus

## Mugavus

- Sisseehitatud kõlarid: 3 W × 2
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, Heledus, 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

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 180 mm
- Pöörlemine: 90 kraadi



I/O back panel connector diagram

# Spetsifikatsioon

- Pöördkinnitus: -170/+170 kraadi
- Kalle: -5/20 kraadi

## Toide

- Ökorežiim: 31,9 W (tüüp)
- Toide: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 23,72 W (EnergyStari katsemeetod)
- Ooterežiim: alla 0,5 W (tüüp)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
- Energiamärgise klass: E

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 970 x 526 x 224 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 742 x 657 x 270 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 13,86 kg
- Toode alusega (kg): 9,70 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 6,74 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
- Keskmine törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 65%
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CE-märgis, FCC, energiaklass B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SASO, KUCAS, UKRAINA, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

## Korpus

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

## Mis on kastis?

- Kaablid: D-Sub-kaabel, DP-kaabel, HDMI-kaabel, USB-C USB-C-kaabliks, USB-C USB-A-kaabliks, toitekaabel, helikaabel
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon



Väljalaske kuupäev  
2024-04-26

Versioon: 9.0.2

EAN: 87 12581 74808 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)

\* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

\* 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.

\* 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.