



Philips Brilliance  
LCD-skärm med USB-C  
dockningsstation

### P-line

32 (visningsyta om 31,5 tum/80  
cm)  
Quad HD (2560 x 1440)

**Brilliance**



**328P6AUBREB**

## Förenkla dina anslutningar

med USB-C-dockningsskärm

Den här Philips Brilliance-skärmen med USB-C-dockning eliminerar kabeltrassel. Visa QHD-bilder, anslut säkert till intranätet, ladda din bärbara dator – och du kan göra allt samtidigt med en enda USB-C-kabel.

#### Anslutning med en enda USB-C-kabel

- Inbyggd USB-C-dockningsstation
- Anslut din bärbara dator med en USB-C-kabel
- Starta och ladda din kompatibla bärbara dator från skärmen
- Visa kristallklara QHD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440
- USB 3.1 höghastighetsöverföring av data
- Inbyggd RJ-45 Ethernet ger datasäkerhet

#### Verklighetstroga färgsprakande bilder

- High Dynamic Range (HDR) för en mer verklighetstrogen färgglad grafik
- Pro-färgstandarder 99 % adobeRGB, 100 % sRGB
- 10-bitars IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen

#### Hållbar miljödesign

- 100 % återvinningsbar förpackning
- PVC-/BFR-fritt hölje

**PHILIPS**

# Funktioner

## Inbyggd USB-C-dockningsstation



Den här Philips-skärmen har en inbyggd USB 3.1 typ-C-dockningsstation med strömförsörjning. Den smidiga, vändbara USB-C-kontakten gör det enkelt att docka med endast en kabel. Förenkla situationen genom att ansluta all kringutrustning som tangentbord, mus och RJ-45 Ethernet-kabeln till skärmens dockningsstation. Anslut din bärbara dator och den här skärmen med en enda USB-C-kabel och titta på högupplöst video och överför data supersnabbt samtidigt som du startar och laddar din bärbara dator.

## Starta och ladda din bärbara dator

Den här skärmen har en inbyggd USB-C-kontakt som uppfyller USB-strömförsörjningsstandarderna. Med intelligent och flexibel strömhantering kan du nu starta eller ladda din kompatibla\* bärbara dator direkt från skärmen via en enda USB-C-kabel.

## Kristallklara QHD-bilder

De här senaste skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd som DisplayPort, HDMI och DVI med dubbellänk. Det ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

## High Dynamic Range (HDR)



Med High Dynamic Range får du en helt annan visuell upplevelse. Med enastående ljusstyrka, oöverträffad kontrast och fängslande färger blir bilderna levande med mycket större ljusstyrka och mycket djupare, mer nyanserade svarta toner. Det ger en återgivning av fylliga, nya färger som aldrig tidigare har skådats, vilket ger dig en visuell upplevelse som talar till dina sinnen och väcker känslor till liv.

## AdobeRGB



Typical color

Adobe RGB

Den här bildskärmen uppfyller branschstandardens färgkrav och erbjuder Adobe 99 % och 100 % sRGB-färgskala. Den förbättrade färgåtergivningens utbud av Adobe RGB gör den perfekt för professionell foto- och videoredigering, animering, eller arbete med färg-kritiska projekt. Nu kan du vara säker på att din färg är konsekvent och överensstämmer med originalbilden.

## 10-bitars IPS-skärmt teknik



8-bit

10-bit

Den här Philips-skärmen använder en äkta 10 bitar bred synfältsvinkel. Det gör att du kan

visa konsekventa och jämna bilder med ett färgdjup på 1,07 miljarder färger, jämfört med en 8-bitars visning som är begränsad till endast 16 miljoner möjliga färger. Med ett lämpligt grafik kort och lämpliga program kan du nu enkelt arbeta med ditt färgkritiska professionella arbete.

## LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.

## Hållbarhet

Philips är fast beslutna om att använda miljövänliga material i hela sitt bildskärmsortiment. Produkternas samtliga plast-, metall- och emballagedelar består till 100 % av återvinningsbart material. För vissa modeller använder vi  $\geq 65\%$  återvunnen plast, vilket ger en minskning av avfall. Vi följer noga RoHS-standarder, vilket säkerställer en betydlig minskning eller frånvaro av giftiga ämnen som bly och kvicksilver. Skärmhöljet är tillverkat av material utan PVC/BFR. Mer information finns på <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



# Specifikationer

## Bild/visning

- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: WV-LED-system
- Panelstorlek: 31,5 tum/80,1 cm
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- Effektiv visningsyta: 698,11 (H) x 392,69 (V)
- Bildförhållande: 16:9
- Optimal upplösning: 2 560 x 1 440 vid 60 Hz
- Bildpunktstäthet: 93 PPI
- Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)\*
- Ljusstyrka: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastförhållande (medel): 1 200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Bildpunktavstånd: 0,2727 x 0,2727 mm
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
- Flimmerfri
- Bildförbättring: SmartImage
- Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger
- Färgomfång (normalt): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
- HDR: DisplayHDR 400 (HDMI)
- Avsökningfrekvens: Horisontell: 30–99 kHz (VGA/DP/USB typ-C), 30–160 kHz (HDMI)/vertikal: 56–76 Hz
- SmartUniformity: 96 % ~ 103 %
- Delta E: <2
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-läge

## Anslutningar

- Signalingång: VGA (analog), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (nedladdning, med snabbbladdning BC 1.2)\*
- Synkningång: Separat synkronisering, Synk på grönt
- Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut
- RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)

## USB-C-dockning

- USB-C: Vändbart kontaktuttag
- Supersnabb hastighet: Data- och videoöverföring
- DP: Inbyggt Display Port Alt-läge
- Strömförsörjning: USB PD version 2.0
- Max. strömförsörjning: Upp till 60 watt (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A)

## Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 3 W x 2
- Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, Meny, Ström på/av
- Kontrollprogramvara: SmartControl
- OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finska, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska,

- Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Ställning

- Höjdjustering: 180 mm
- Svängarm: 90 grader
- Swivel: -170/+170 grader
- Lutning: -5/20 grader

## Effekt

- ECO-läge (eko): 31,9 W (typ.)
- Aktivt läge: 32,4 W (testmetoden EnergyStar 7.0)
- Standbyläge: <0,5 W (medel)
- Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
- Energiklass: C
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Mått

- Produkt med stativ (maxhöjd): 742 x 657 x 270 mm
- Produkt utan stativ (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Förpackning i mm (B x H x D): 970 x 526 x 224 mm

## Vikt

- Produkt med stativ (kg): 9,70 kg
- Produkt utan stativ (kg): 6,74 kg
- Produkt med förpackning (kg): 13,86 kg

## Driftförhållanden

- Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C
- Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

## Hållbarhet

- Miljö och energi: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, RoHS
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Återvunnen plast: 65 %
- Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri, Blyfri

## Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CE-märke, FCC, klass B,

- VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, Semko, SASO, KUCAS, UKRAINSKA, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/ GS

## Hölje

- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart
- Fot: Svart
- Yta: Struktur

## Förpackningens innehåll:

- Skärm med stativ
- kablar: D-Sub-kabel, DP-kabel, HDMI-kabel, USB-C till USB-C-kabel, USB-C till USB-A-kabel, nätkabel, ljudkabel
- Användardokumentation



I/O back panel connector diagram



Publiceringsdatum  
2019-02-01

Version: 6.0.2

12 NC: 8670 001 48455  
EAN: 87 12581 74808 1

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

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

\* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge  
\* När du delar din skärm eller strömmar video och ljud online kan det påverka nätverksprestandan. Maskinvaran, nätverksbandbredden och dess prestanda påverkar kvaliteten på ljud och video.  
\* För USB-C-strömförsörjning och laddningsfunktion måste din bärbara dator/enhet stödja standardströmförsörjningsspecifikationer för USB-C. Kolla i bruksanvisningen till din bärbara dator eller med tillverkaren för mer information.  
\* Svarstidsvärde lika med SmartResponse  
\* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.  
\* EPEAT Gold eller Silver är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till [www.epeat.net](http://www.epeat.net) om du vill se registreringsstatus för ditt land.