

# PHILIPS

Monitor LCD con  
dock USB-C

Brilliance

P-Line

32 (visualizzabile 31,5" / 80 cm)

Quad HD (2560 X 1440)



328P6AUBREB



## Collegamenti più semplici

### monitor con sistema docking USB-C

Il monitor Philips Brilliance con docking USB-C evita l'ingombro dei cavi. Visualizza immagini QHD, connettiti in modo sicuro alla rete Intranet e ricarica il tuo notebook, tutto con un singolo cavo USB-C.

#### Connessione USB-C a cavo singolo

- Docking station USB-C integrato
- Collega il tuo notebook con un unico cavo USB-C
- Alimenta e ricarica dal monitor un notebook compatibile
- Visualizza immagini QHD CrystalClear da 2560 x 1440 pixel
- Trasferimento dati USB 3.1 a velocità elevata
- Il cavo Ethernet RJ-45 integrato garantisce la massima protezione dei dati

#### Immagini vivide e realistiche

- High Dynamic Range (HDR) per una resa dei colori più realistica
- Standard di colore professionale 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- Tecnologia IPS a 10 bit a colori e con ampio angolo di visualizzazione
- LowBlue Mode per una produttività che non affatica gli occhi

#### Design sostenibile ed ecocompatibile

- Confezione riciclabile al 100%
- Rivestimento privo di PVC e BFR

# In evidenza

## Docking station USB-C integrato



Questo display Philips è dotato di docking station USB 3.1 di tipo C con rilascio di potenza. Il suo connettore USB-C sottile e reversibile garantisce il docking con un unico cavo in modo pratico. Semplifica le connessioni collegando tutte le periferiche, come tastiera, mouse e cavo Ethernet RJ-45, alla docking station del monitor. Basta collegare il notebook e il monitor con un singolo cavo USB-C per guardare video a risoluzione elevata e trasferire dati ad altissima velocità, mentre alimenti e ricarichi il notebook allo stesso tempo.

## Alimenta e ricarica il notebook

Questo monitor è dotato di un connettore USB-C integrato che soddisfa gli standard di rilascio di potenza USB. Grazie alla gestione dell'alimentazione intelligente e flessibile, puoi accendere e/o ricaricare il tuo \*notebook compatibile direttamente dal monitor utilizzando un unico cavo USB-C.

## Immagini QHD CrystalClear

Questi nuovissimi schermi Philips offrono immagini CrystalClear con immagini Quad HD da 2560 x 1440 o 2560 x 1080 pixel. Utilizzando pannelli ad elevate prestazioni con alta densità di pixel e grazie alla larghezza di banda favorita da sorgenti come l'interfaccia DisplayPort, HDMI e Dual link DVI, questi nuovi display danno vita alle tue immagini e alla tua grafica. Se cerchi soluzioni professionali CAD-CAM che ti garantiscano informazioni estremamente dettagliate, utilizzino applicazioni grafiche in 3D o se necessiti di un supporto per presentazioni finanziarie su fogli di calcolo elettronici estremamente grandi, i display Philips ti assicurano eccezionali immagini nitide.

## High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range garantisce un'esperienza di visione notevolmente diversa. Grazie a una luminosità eccellente, a un contrasto ineguagliabile e a colori accattivanti, le immagini prendono vita con una brillantezza maggiore e con zone scure più profonde e ricche di sfumature. La tecnologia offre una gamma di colori intensi e mai visti prima in un display, garantendoti un'esperienza che rapisce i sensi e suscita emozioni.

## AdobeRGB



Typical color

Adobe RGB

Questo monitor supporta una gamma cromatica di tipo professionale, in quanto garantisce la copertura del 99% della gamma Adobe e il 100% di quella sRGB. L'ottimizzazione della resa cromatica della gamma Adobe RGB lo rende la soluzione ideale per il montaggio video e il fotoritocco professionali, per l'animazione o per-progetti in cui la resa cromatica è particolarmente importante. Ora potrai contare su una riproduzione del colore sempre coerente con l'immagine originale.

## Tecnologia display IPS a 10 bit



8-bit

10-bit

Questo monitor Philips utilizza un display nativo ad ampio angolo di visualizzazione a 10 bit. Ciò consente di visualizzare immagini nitide e uniformi con una profondità di 1,07 miliardi di colori, rispetto a un display a 8 bit che è limitato a soli 16 milioni di colori possibili. Con una scheda grafica idonea e un software appropriato, ora puoi realizzare con facilità il tuo lavoro professionale a colori.

## LowBlue Mode



Studi dimostrano che proprio come i raggi ultravioletti possono danneggiare gli occhi, con il passare del tempo i raggi della luce blu dei display LED possono causare problemi agli occhi e alla vista. Sviluppate per il benessere, le impostazioni di Philips LowBlue Mode utilizzano una tecnologia software intelligente per ridurre i raggi dannosi della luce blu.

## Sostenibilità

Philips si impegna a utilizzare materiali sostenibili ed ecocompatibili in tutti i monitor della gamma. Tutte le parti in plastica del rivestimento, le parti in metallo dello chassis e i materiali di imballaggio utilizzano prodotti riciclabili al 100%. In prodotti selezionati si utilizza fino al 65% di plastica riciclata. Philips rispetta gli standard RoHS assicurando la riduzione o eliminazione delle sostanze tossiche quali, ad esempio, il piombo e il mercurio. Gli alloggiamenti dei nostri schermi sono realizzati in materiali privi di PVC/BFR. Per ulteriori informazioni visita il sito Philips <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



USB-C Docking

QHD  
2560 x 1440Adobe RGB  
ColorVESA CERTIFIED  
DisplayHDR™ 400Wide Viewing  
Angle

SmartErgoBase



LowBlue Mode



Built-in Speaker

# Specifiche

## Immagine/Display

tipo schermo LCD: Tecnologia IPS

Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED

Dimensioni pannello: 80,1 cm / 31,5 pollici

Rivestimento display: Antiriflesso, 3H, opacità 25%

Area di visualizzazione effettiva: 698,11 (O) x 392,69 (V)

Formato: 16:9

Risoluzione ottimale: 2560 x 1440 a 60 Hz

Densità dei pixel: 93 PPI

Tempo di risposta (tipico): 4 ms (grigio su grigio)\*

Luminosità: 450 cd/m<sup>2</sup>

Fattore di contrasto (tipico): 1.200:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Pixel Pitch: 0,2727 x 0,2727 mm

Angolo di visione: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10

Senza sfarfallio

Miglioramento dell'immagine: SmartImage

Colori display: Supporto colore: 1,07 miliardi di colori

Spettro di colori (tipico): Adobe RGB 99% (CIE 1976)

HDR: Display HDR 400 (HDMI)

Frequenza di scansione: Orizzontale: 30-99 kHz (VGA/DP/USB di tipo C); 30-160 kHz

(HDMI)/verticale: 56-76 Hz

SmartUniformity: 96% ~ 103%

Delta E: < 2

sRGB

EasyRead

LowBlue Mode

## Connettività

Ingresso segnale: VGA (analogico),

DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (downstream, con ricarica

rapida BC 1.2)\*

Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde

Audio (ingresso/uscita): Ingresso audio PC, Uscita cuffia

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)

## Sistema docking USB-C

USB-C: Connettore presa reversibile

Velocità elevata: Trasferimento dati e video

DP: Modalità Display Port Alt integrata

Rilascio di potenza: USB PD versione 2.0

Rilascio energetico massimo: Fino a 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)

## Funzioni utili

Altoparlanti incorporati: 3 W x 2

Comodità per l'utente: SmartImage, Ingr., Luminosità, Menu, Accensione/spengimento

Software di controllo: SmartControl

Lingue OSD: Portoghese brasiliano, Cecoslovacco, Olandese, Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Polacco, Portoghese, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino

Altra convenienza: blocco Kensington,

Montaggio VESA (100 x 100 mm)

Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Base

Regolazione altezza: 180 mm

Rotazione: 90 gradi

Parte ricurva: -170/+170 grado

Inclinazione: -5/20 grado



I/O back panel connector diagram

## Assorbimento

Modalità ECO: 31,9 W (tip.)

In modalità standard: 32,4 W (metodo di rilevazione EnergyStar 7.0)

Modalità standby: < 0,5 W (tip.)

Modalità Off: Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt

Classe energetica: C

Indicatore (LED) alimentazione:

Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)

Alimentazione: Incorporata, 100-240 V CA, 50/60 Hz

## Dimensioni (lxpxa)

Prodotto con piedistallo (altezza massima):

742 x 657 x 270 mm

Prodotto senza piedistallo (mm): 742 x 438 x 63 mm

Confezione in mm (LxAxP): 970 x 526 x 224 mm

## Peso

Prodotto con piedistallo (kg): 9,70 Kg

Prodotto senza piedistallo (kg): 6,74 Kg

Prodotto con confezione (kg): 13,86 Kg

## Condizioni atmosferiche

Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0°C a 40°C °C

Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20° C a 60° C °C

Umidità relativa: 20%-80% %

Altitudine: In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m

MTBF (dimostrato): 70.000 ore (retroilluminazione esclusa)



\* Per la trasmissione video tramite USB-C, il notebook deve supportare la modalità USB-C DP Alt

\* Attività come la condivisione dello schermo e lo streaming video e audio online con Internet possono influire sulle prestazioni della rete. L'hardware, la larghezza di banda della rete e le sue prestazioni determinano la qualità finale dell'audio e del video.

\* Per la funzione di alimentazione e ricarica USB-C, il tuo notebook/dispositivo deve supportare le specifiche standard di rilascio di potenza USB-C. Per ulteriori dettagli, consulta il manuale dell'utente o il produttore del notebook.

\* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse

\* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.

\* La certificazione EPEAT Gold o Silver è valida solo nel Paese in cui Philips registra il prodotto. Visita il sito [www.epeat.net](http://www.epeat.net) per lo stato di registrazione nel tuo Paese.