

# PHILIPS



Display D-Line

Signage Solutions

50"

UHD 4K

500 cd/m<sup>2</sup>



50BDL4650D

## Intelligente e modulare per una durata ancora maggiore con Android

Philips D-Line è progettato per coinvolgere il pubblico e soddisfare i clienti. Basato su Android 11 per una facile integrazione del software, questo versatile display è adatto per avere impatto in qualsiasi ambiente.

### **Soluzioni innovative per tutte le applicazioni signage**

- Memorizza e riproduci i contenuti con la memoria interna
- Processore SoC Android. App native e Web
- Wi-Fi 6 e modulo Bluetooth integrati

### **Prenditi cura di te, dell'attività e dei tuoi clienti**

- Modulo opzionale 4G/LTE per una connessione affidabile
- Modularità: maggiore durata del prodotto
- FailOver. Assicurati che il tuo display non mostri mai uno schermo nero

### **Ottimizza l'impatto del tuo messaggio**

- Collega e controlla i contenuti tramite il cloud
- Scegli Wave per risultati rivoluzionari

## In evidenza

### Memoria interna



Memorizza e riproduci i contenuti con la memoria interna. Carica il file multimediale sul display e riproducilo immediatamente. Grazie al browser interno, puoi usufruirne anche come memoria cache durante la riproduzione dei contenuti online. E se la rete dovesse interrompersi, la memoria interna continuerà la riproduzione della versione cache del contenuto, assicurandoti il funzionamento anche in questo caso.

### FailOver

Particolarmente importante per le applicazioni commerciali esigenti, FailOver è una tecnologia rivoluzionaria che riproduce automaticamente i

contenuti di backup sullo schermo nell'improbabile caso di guasto del lettore multimediale. Basta selezionare un collegamento di ingresso primario e un collegamento FailOver e otterrai la protezione immediata dei contenuti.

### Modularità

Pensa al futuro del tuo display con il nostro approccio modulare: garantisce una maggiore durata del prodotto con componenti facilmente rimovibili e sostituibili, e una forte attenzione alla sostenibilità con un ridotto smaltimento RAEE.

### Con tecnologia Android 11

Con tecnologia Android 11 e Wi-Fi integrato, Philips D-Line offre un'esperienza di visualizzazione innovativa, sicura e connessa. Ottimizzato per le app native Android, consente di installare app Web e software direttamente sul display, eliminando la necessità di un lettore multimediale esterno.

### SmartBrowser

Collega e controlla i tuoi contenuti tramite il cloud grazie al nostro browser HTML5 integrato basato su Chromium. Progetta i tuoi contenuti online e collegati a un singolo display o all'intera rete, in formato orizzontale o verticale, con una risoluzione 4K UHD. Basta collegarsi a Internet tramite Wi-Fi o con un cavo RJ45.

### PPDS Wave

Scopri la potenza, la versatilità e l'intelligenza dei display Philips D-Line in remoto con Wave. Questa rivoluzionaria piattaforma cloud ti offre il massimo controllo, con installazione e configurazione semplificate, monitoraggio e controllo dei display, aggiornamento del firmware, gestione delle playlist e impostazione delle programmazioni di risparmio energetico. Risparmio di tempo, energia e impatto ambientale ridotto.

# Specifiche

## Immagine/Display

Dim. diagonale schermo (metrico): 125.7 cm

Dim. diagonale schermo (pollici): 49.5 pollici

Formato: 16:9

Risoluzione del display: 3840 x 2160

Pixel Pitch: 0,2854 x 0,2854 mm

Risoluzione ottimale: 3840 x 2160 a 60 Hz

Luminosità: 500 cd/m<sup>2</sup>

Colori display: 1,07 miliardi

Fattore di contrasto (tipico): 4000:1

Rapporto di contrasto dinamico: 500.000:1

Tempo di risposta (tipico): 8 ms

Angolo visuale (orizzontale): 178 gradi

Angolo visuale (verticale): 178 gradi

Miglioramento dell'immagine: Pull-down movimento 3/2 - 2/2, Compensazione movim.

non interlacciata, Miglioramento contrasto

dinamico, Scansione progressiva

Tecnologia pannello: VA

Sistema operativo: Android 11

Foschia: 25%

## Connettività

Uscita audio: Jack da 3,5mm

Ingresso video: DVI-I (x1), DisplayPort 1.4 (x1),

HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (tramite DVI)

Ingresso audio: Jack da 3,5 mm

Altri collegamenti: Connettori antenna 4G/LTE,

Micro USB (X1) (OTG), USB 2.0 (x1)

Video output (Uscita video): DisplayPort 1.4 (x1)

Controllo esterno: RJ45, Jack da 2,5 mm

(ingresso/uscita) RS232C, Jack da 3,5 mm

(ingresso/uscita) IR

Wi-Fi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (modulo slide-in)

## Funzioni utili

Posizionamento: Orizzontale (24/7), Verticale (24/7)

Matrice affiancata: Fino a 10 x 15

Funzioni di risparmio dello schermo: Pixel Shift

Controllo tastiera: Nascosto, Bloccabile

Loop through del segnale: RS232, Loop through

IR, DisplayPort

Funzioni di risparmio energetico: Smart Power

Controllabile via rete: RS232, Slot mPCIe 4G

esterno, RJ45, Wi-Fi

Protocollo Wi-Fi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Audio

Altoparlanti incorporati: 2 x 10 W RMS

## Potenza

Tensione di rete: 100 ~ 240 VAC, 50~ 60 Hz

Consumo: 75 W

Consumo energetico in standby: <0,5 W

Classe energetica: G

## Risoluzione del display supportata

Formati per computer: 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz

Formati video: 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 720p, 50,60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz

## Dimensioni (l x p x a)

Larghezza set: 1128,4 mm

Peso del prodotto: 14,75 Kg

Altezza set: 649,0 mm

Profondità set: 63,5 mm

Larghezza set (pollici): 44,43 pollici

Altezza set (pollici): 25,55 pollici

Supporto a parete: 400 (O) x 400 (V) mm, M6

Profondità set (pollici): 2,50 pollici

Ampiezza della cornice: 14,9 mm (cornice in piano)

Peso prodotto (lb): 32,52 lb

## Condizioni atmosferiche

Altitudine: 0 ~ 3000 m

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

MTBF: 50.000 ore

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

Intervallo di umidità (funzionamento) [RH]: 20 - 80% RH (senza condensa)

Intervallo di umidità (conservazione) [RH]: 5 - 95% RH (senza condensa)

## Applicazioni multimediali

Riproduzione video USB: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM

Riproduzione immagine USB: BMP, JPEG, PNG

Riproduzione audio USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Letture interno

CPU: 2x A72 + 4x A53

GPU: ARM Mali-T860 MP4

Memoria: 4 GB di RAM

Conservazione: eMMC da 32 GB

## Accessori

Accessori inclusi: Cavo RS232 a margherita, Logo Philips (x1), Copertura interruttore CA, Copertura per uscita USB (x1), Viti, Cavo di alimentazione

CA, Cavo sensore IR (1,8 m) (x1), Guida rapida, Telecomando e batterie AAA, Cavo RS232, Modulo Wi-Fi, Morsetto raccogli-cavi (x3)

## Varie

Lingue OSD (On-Screen Display): Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Polacco, Turco, Russo, Italiano, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Arabo, Giapponese, Danese, Olandese, Finlandese, Norvegese, Portoghese, Svedese

Garanzia: Garanzia di 3 anni

Omologazioni: CE, RoHS, CB, EMF, FCC, Classe A, EnergyStar 8.0, UL

