


**Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**
**Istituto Comprensivo CUCCIAGO GRANDATE CASNATE**

Via S. Ariaudo, 27 - 22060 Cucciago (Como)

Tel: 031 725030 - Fax: 031 787699 C.F.: 95083380139

 e-mail: [coic84200n@istruzione.it](mailto:coic84200n@istruzione.it) e-mail pec: [coic84200n@pec.istruzione.it](mailto:coic84200n@pec.istruzione.it)

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI** **pon** **2014-2020**

 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Dipartimento per la Programmazione  
 Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
 scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
 l'Istruzione e per l'Innovazione digitale  
 Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**CARATTERISTICHE TECNICHE  
PON DIGITAL BOARD – Avviso prot. 28966/2021**

<b>Denominazione prodotto</b>	Monitor interattivi PHILIPS 65" Signage Solutions Display Multi-Touch
<b>Quantità minima richiesta</b>	29
<b>Specifiche tecniche</b>	Vedi scheda allegata a pagina 2

**Si richiede inoltre che:**

- al momento dell'installazione venga installato il software Notebook sul PC collegato ad ogni Smart Board;
- in caso di malfunzionamento si richiede un intervento SE NECESSARIO ANCHE IN PRESENZA entro le 24/48 ore dalla richiesta inviata dall'Istituto.
- Il montaggio deve comprendere ogni operazione e strumento necessario all'utilizzo immediato del Monitor da parte dei docenti.
- Possibilità di aumentare la lunghezza dei cavi HDMI e USB da 7 metri a 10 metri, garantendo la funzione ottimale del prodotto.

# Specifiche

## Immagine/Display

- Dim. diagonale schermo: 64,5 pollici / 163,9 cm
- Risoluzione del display: 3840 x 2160
- Risoluzione ottimale: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Luminosità: 420 cd/m<sup>2</sup>
- Fattore di contrasto (tipico): 1300:1
- Trattamento di superficie: Rivestimento anti-riflesso
- Formato: 16:9
- Tempo di risposta (tipico): 9 ms
- Pixel Pitch: 0,372 x 0,372 mm
- Colori display: 1,07 miliardi
- Angolo visuale (o / v): 178 / 178 grado
- Miglioramento dell'immagine: Pull-down movimento 3/2 - 2/2, Combfilter 3D, Compensazione movim. non interlacciata, Scansione progressiva, Deinterlacciamento MA 3D, Miglioramento contrasto dinamico
- Rapporto di contrasto dinamico: 500.000:1
- Tecnologia pannello: IPS
- Sistema operativo: Android 9

## Interattività

- Tecnologia Multi-touch: Tecnologia touch avanzata a infrarossi
- Punti tattili: 20 punti tattili simultanei
- Plug and Play: Compatibilità HID
- Vetro di protezione: Vetro di sicurezza temperato, Antiriflesso

## Connettività

- Ingresso video: DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x4), USB 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), USB-C
- Ingresso audio: Jack da 3,5 mm (x1)
- Uscita audio: Jack da 3,5 mm (x2)
- Controllo esterno: RJ45, Jack da 3,5 mm (ingresso/uscita) IR, Jack da 2,5 mm (ingresso/uscita) RS232C
- Altri collegamenti: micro SD, OPS
- Video output (Uscita video): DisplayPort 1.2 (x1), DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x1), USB 2.0 (x2)

## Risoluzione del display supportata

### • Formati per computer

Risoluzione	Velocità di aggiornamento
1024 x 768	60, 70 Hz
1152 x 864	60, 70, 75 Hz
1152 x 900	66 Hz
1280 x 720	60, 70 Hz
1280 x 768	60 Hz, 75 Hz

1280 x 800 60, 75Hz

1280 x 960 60 Hz

1280 x 1024 60, 67, 75 Hz

1360 x 768 60 Hz

1366 x 768 60Hz

1400 x 1050 60, 75 Hz

1440 x 1050 60 Hz

1440 x 900 60, 75 Hz

1600 x 1200 60 Hz

1600 x 900 60 Hz

1680 x 1050 60 Hz

1920 x 1080 60 Hz

1920 x 1200 60 Hz

3840 x 2160 24, 25, 30, 60 Hz

640 x 350 70 Hz

640 x 480 60, 67, 72, 75 Hz

800 x 600 56, 60, 72, 75 Hz

832 x 624 75 Hz

848 x 480 60 Hz

960x720 75Hz

### • Formati video

Risoluzione Velocità di aggiornamento

1080i 50, 60 Hz

1080p 50, 60 Hz

480p 60 Hz

4K x 2K

576p 50 Hz

720p 50, 60 Hz

720p 60 Hz

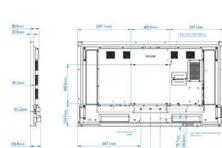
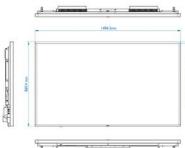
## Funzioni utili

- Posizionamento: Orizzontale (18/7)
- Loop through del segnale: Loop through IR, DisplayPort, RS232
- Controllabile via rete: RS232, RJ45
- Prestazioni immagine: Controllo colore avanzato
- Funzioni di risparmio dello schermo: Pixel Shift, bassa luminosità
- Controllo tastiera: Nascondo, Bloccabile
- Segnale telecomando: Bloccabile
- Funzioni di risparmio energetico: Smart Power
- Altra convenienza: Impugnature per il trasporto
- Facilità di installazione: Smart Insert

## Dimensioni (lxpxa)

- Dimensioni set (L x A x P):  
1494,30 x 869,40 x 80,20 mm (P con montaggio a parete)/106,8 mm (P con rivestimento altoparlante) mm

Philips 65BDL3552T  
Version 1.1  
Release Date: 2019/12/20



• Peso del prodotto: 43,6 Kg

• Montaggio VESA: 400 (O) x 400 (V), M8

• Ampiezza della cornice: 16,30 mm (orizzontale)

• Peso prodotto (lb): 96,12 lb

• Dimensioni set in pollici (L x A x P):

58,83 x 34,23 x 3,16 (P con montaggio a parete)/

4,20 (P con rivestimento altoparlante) pollici

• Montaggio con Smart Insert: 100 mm x 100 mm, 6 x M4L6

## Audio

- Altoparlanti incorporati: 2 x 20 W RMS

## Condizioni atmosferiche

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

• Umidità relativa: 20 ~ 80% (funzionamento), 5 - 95% (conservazione) %

• MTBF: 30.000 ore

• Altitudine: 0 ~ 3000 m

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

## Assorbimento

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

• Consumo energetico in standby: <0,5 W

• Funzionalità di risparmio energetico: Smart Power

• Consumo: 175 W

• Consumo (max): 350 W

• Classe energetica: G

## Accessori

- Accessori inclusi: Cavo di alimentazione CA, Cavo RS232, Telecomando, Batterie per telecomando, Guida rapida, Cavo HDMI, Cavo sensore IR (1,8 m)
- Accessori inclusi: Cavo RS232 a margherita, Panno per la pulizia (x1), Cavo DVI-D (1,8 m), Vite M2 (x2), Vite M3 (x2), Logo Philips (x1), Penna touch (x2), USB touch (x1), Copertura per uscita USB (x1)
- Accessori opzionali: Chiavetta di trasmissione

## Varie

- Lingue OSD (On-Screen Display): Arabo, Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Giapponese, Polacco, Spagnolo, Turco, Russo, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Danese, Olandese, Finlandese, Norvegese, Portoghese, Svedese
- Omologazioni: BSMI, CB, CE, EMF, ETL, FCC, Classe A, PSB, RoHS, EAC
- Garanzia: Garanzia di 3 anni

## Applicazioni multimediali

- Riproduzione immagine USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- Riproduzione audio USB: AAC, M4A, MP3, WMA
- Riproduzione video USB: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV

## Lettore interno

- CPU: MTK5680
- Memoria di archiviazione: eMMC da 32 GB
- Wi-Fi: AP(WC0SR2511-88112BU), STA(WCT5GM2511MT7668AU)
- GPU: DDR4 da 4 GB
- Memoria: 4 GB di RAM



Data di rilascio  
2021-09-24

Versione: 12.0.1

12 NC: 8670 001 66454  
EAN: 87 12581 76594 1

© 2021 Koninklijke Philips N.V.  
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso |  
marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. o dei  
rispettivi detentori.

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