



\* Tutte le immagini sono inserite a solo scopo illustrativo.

## Lavagna touch interattiva Serie TR3DK

# Un'aula di nuova generazione con **LG CreateBoard**



Esperienza touch e di scrittura naturale



Semplicità di connessione e condivisione



Sicurezza e compatibilità



Uno strumento user friendly



Servizi di controllo remoto

### Serie TR3DK

	Dimensioni schermo	86" / 75" / 65" / 55"
Pannello	Risoluzione nativa	3.840 × 2.160 (UHD)
	Luminosità	400 nit (max.), 350 nit (standard)
Touch	Multi-touch	Max. 40 punti
Connettività	Ingressi	HDMI (3, HDCP2.2), RGB (1, VGA), Audio (1), RS-232C (1), RJ45 (1), USB3.0 Tipo A (4), USB2.0 Tipo A (1), USB Tipo C (1)
	Uscite	HDMI (1), audio (1, ottica 1 (S/PDIF)), Touch USB (2), RJ45 (1)

## LA LAVAGNA CREATIVA



### Tanti modelli didattici

LG CreateBoard propone un catalogo di modelli formativi e strumenti didattici, come righello, tabella e note adesive, che sono perfetti per coinvolgere attivamente gli studenti e migliorare la comprensione. Modificare video e immagini è semplicissimo con LG CreateBoard e le risorse create si possono condividere direttamente tramite codice QR.

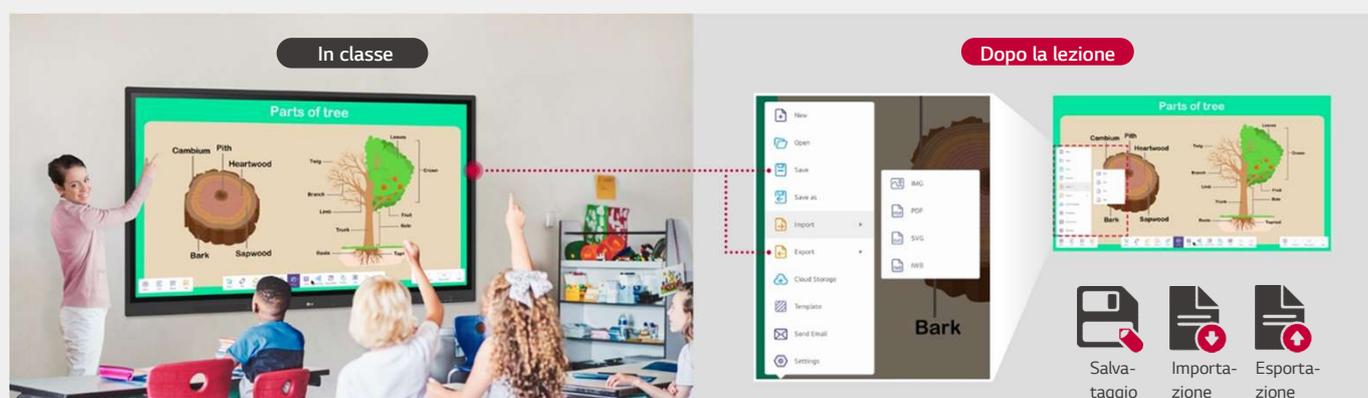


### Multi-touch

LG CreateBoard è in grado di rilevare simultaneamente fino a 40 punti, offrendo una funzionalità multi-touch. L'esperienza tattile è talmente realistica che gli studenti non avranno problemi ad abituarsi subito all'uso della lavagna. In più, le lezioni diventeranno ancora più appassionanti, favorendo la concentrazione e una partecipazione spontanea.

\* In ambiente Android vengono rilevati fino a 32 punti, in ambiente Windows fino a 40 punti.

\* Nell'app di scrittura vengono rilevati fino a 10 punti.



### Salvare, importare ed esportare i file in tutta semplicità

LG CreateBoard prevede una funzione di importazione ed esportazione molto intuitiva pensata per salvare e spostare i file direttamente da/a Google Drive, OneDrive o chiavetta USB (sfogliando le risorse salvate sul supporto USB).

## SOLUZIONE DI GESTIONE DA REMOTO



### LG ConnectedCare DMS

LG ConnectedCare DMS è una soluzione cloud che consente di monitorare, controllare e gestire a distanza lo stato delle lavagne LG CreateBoard installate nelle scuole. Con questo servizio, i responsabili IT riescono ad attivare e gestire le principali risorse sui dispositivi operativi anche senza essere fisicamente presenti in loco.

\* Servizio LG ConnectedCare DMS venduto separatamente.

\* Al momento della pubblicazione, LG ConnectedCare DMS supporta le serie TR3DJ/TR3PJ/TR3DK in ambiente cloud. È prevista l'aggiunta di ulteriori modelli in futuro.



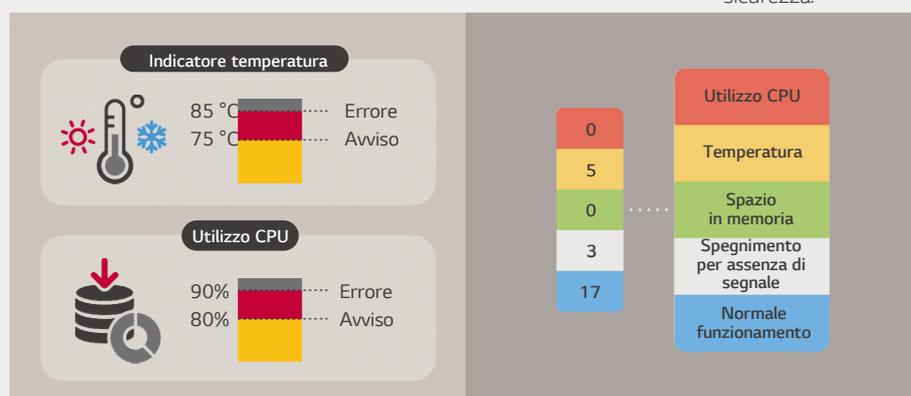
### Comando remoto / Programmazione

I comandi più frequenti, come accensione/spegnimento, programmazione, regolazione della luminosità e blocco dello schermo, si possono impartire anche a distanza.



### Comunicazioni broadcast / Messaggi d'allerta

Le singole lavagne in aula connesse a LG ConnectedCare DMS possono ricevere messaggi e altri contenuti direttamente dal sistema centrale. In caso di emergenza, ad esempio se si verificano incendi o disastri naturali, è prevista la possibilità di distribuire manualmente un allarme in tutta la rete, per avvisare docenti e studenti di adottare le dovute misure di sicurezza.



### Impostazione delle soglie

Gli utenti hanno la possibilità di impostare soglie specifiche per otto categorie di parametri, fra cui temperatura, spazio disponibile in memoria o segnale. Se i valori rilevati non rispettano le soglie, viene inviato un messaggio di avviso o d'errore.

### Monitoraggio e troubleshooting

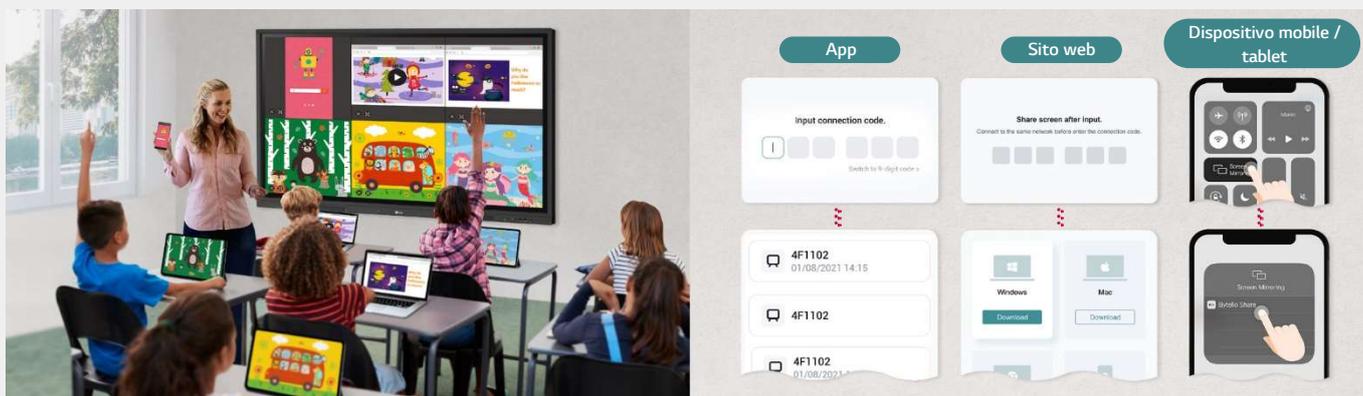
I tecnici possono verificare in tempo reale lo stato del dispositivo e diagnosticare i problemi da remoto. La classificazione degli stati d'errore semplifica la visualizzazione e consente di intervenire tempestivamente.

### Gestione degli errori

La soluzione LG ConnectedCare DMS è anche in grado di gestire gli errori da remoto in modo sicuro ed efficiente, assicurando la continuità delle attività in aula.

\* Tutte le immagini sono inserite a solo scopo illustrativo.

## FACILITÀ DI CONNESSIONE E CONDIVISIONE

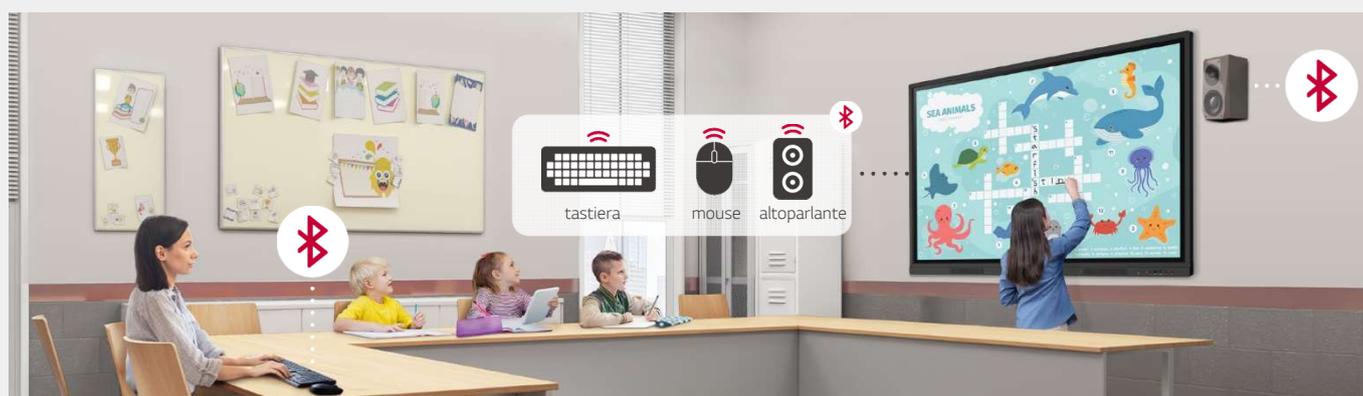


### Condivisione wireless dello schermo

La funzione LG CreateBoard Share permette di mostrare in tempo reale e su un unico display fino a 9 schermi condivisi o un file, se sui dispositivi collegati è installata l'app LG CreateBoard Share. I file provenienti dal dispositivo host, inoltre, si possono inviare a tutti i terminali connessi all'app LG CreateBoard Share, e l'host ha a disposizione diversi controlli rapidi.

\* LG CreateBoard supporta anche la condivisione senza app con i PC (tramite il sito web) e con i dispositivi mobili della stessa rete.

\* Per una connessione più stabile, si consiglia di installare l'app dedicata (LG CreateBoard Share).



### Connettività Bluetooth

LG CreateBoard supporta le connessioni Bluetooth verso dispositivi come altoparlanti, mouse o tastiere, creando un ambiente ibrido che assicura il perfetto svolgimento delle lezioni sia online che offline.



### Connessione di tipo C

La porta USB-C semplifica i collegamenti, permettendo di caricare il dispositivo e inviare dati contemporaneamente con un solo cavo.

\* Cavi USB tipo C venduti separatamente.

\* Tutte le immagini sono inserite a solo scopo illustrativo.

## ALTRE CARATTERISTICHE



### Accesso immediato al cloud tramite codice QR

Sulla home della lavagna è presente un codice QR da inquadrare per verificare i dispositivi personali e iniziare subito la lezione. Basta una sola verifica tramite codice QR anche per effettuare l'accesso a diverse app (come Google Drive e OneDrive) direttamente da LG CreateBoard, senza ulteriori login. Al termine della lezione, cliccando sull'apposito pulsante, la disconnessione è immediata – indispensabile per evitare la fuga di dati personali.



### Connessioni sul pannello anteriore

Pensando agli insegnanti ma anche agli alunni, LG CreateBoard presenta sul lato anteriore una serie di porte e due altoparlanti ideali per trasmettere i contenuti facilmente, con un audio ancora più immersivo.

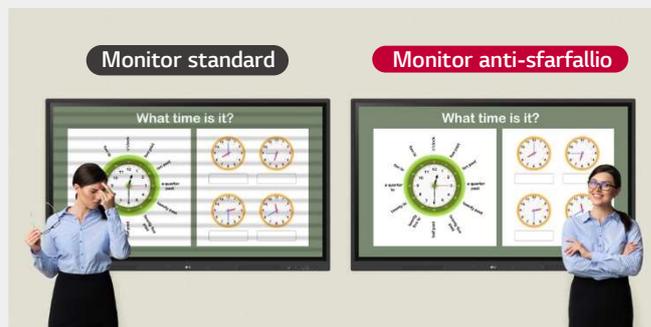


### Smart Viewing

Con la funzione Smart Viewing di LG CreateBoard, insegnare diventa ancora più comodo ed efficiente. Sullo stesso schermo si possono mostrare in simultanea due o più contenuti, senza dover passare continuamente da una finestra all'altra. I materiali possono essere disposti uno a fianco all'altro (modalità finestre multiple) oppure sovrapposti (modalità immagine nell'immagine).

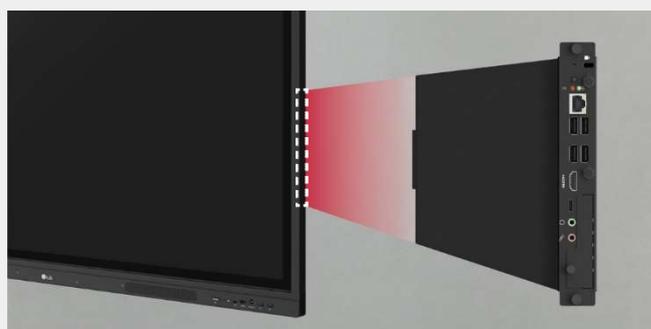
\* La modalità a finestre multiple potrebbe non essere compatibile con alcune app.

\* Modalità immagine nell'immagine disponibile per le schermate di sorgenti esterne.



### Vista riposata

LG CreateBoard è dotata di una tecnologia anti-sfarfallio che riduce il tremolio della retroilluminazione, per utilizzare lo schermo con il massimo comfort anche per lunghi intervalli di tempo.



### Slot OPS integrato

LG CreateBoard dispone di slot OPS progettati per installare in modo semplice e pratico un kit OPS direttamente sul retro della lavagna interattiva senza dover connettere un desktop esterno, offrendo inoltre ulteriori funzioni.

\* OPS: Open Pluggable Specification



### Risparmio energetico

Se un dispositivo non riceve un segnale d'ingresso esterno per un intervallo di tempo impostato dall'utente, passa automaticamente in modalità stand-by. Per risparmiare energia, le lavagne si possono anche accendere o spegnere alla data o all'ora inserita dall'utente.

\* Tutte le immagini sono inserite a solo scopo illustrativo.

## ALTRE CARATTERISTICHE

### FUNZIONI DI SICUREZZA



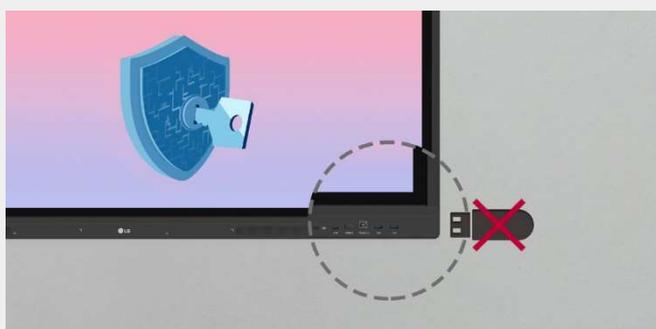
#### Blocco schermo

L'insegnante può a sua discrezione bloccare lo schermo con la funzione Screen Lock e sbloccarlo inserendo una password. La funzione si attiva dal menu delle impostazioni ed è utile per proteggere il dispositivo da utenti non identificati.



#### Modalità Secure

La modalità Secure di LG CreateBoard disattiva la funzione LG CreateBoard Share per evitare la visualizzazione di contenuti non autorizzati su diversi dispositivi.



#### Modalità USB Lock

La modalità USB Block tiene al sicuro i dati impedendone automaticamente la copia su dispositivi non autorizzati, un aspetto imprescindibile in ambienti in cui la sicurezza è fondamentale.



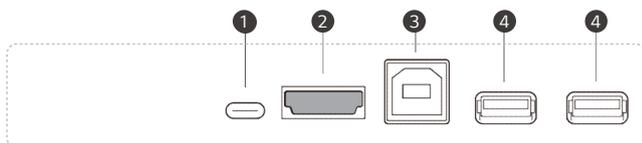
#### Rimozione automatica dei file

Per una maggiore protezione, si può impostare la cancellazione automatica periodica dei file salvati sulla lavagna.

\* Tutte le immagini sono inserite a solo scopo illustrativo.

## CONNETTIVITÀ

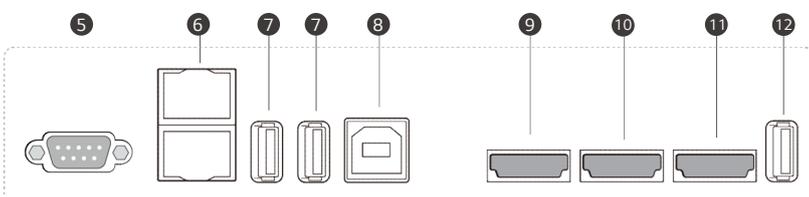
### Anteriore



### Fondo



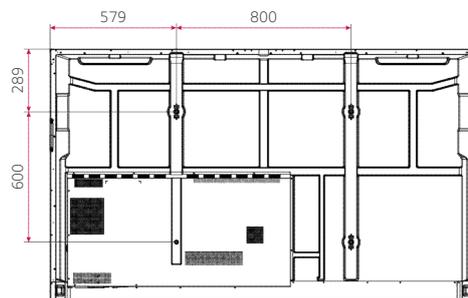
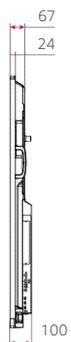
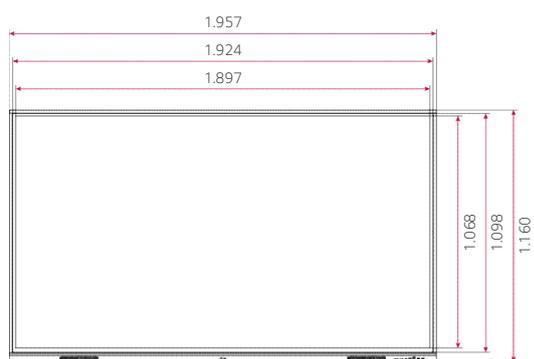
### Lato



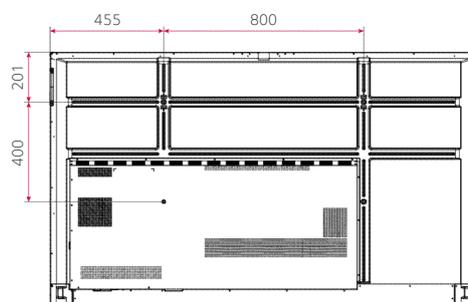
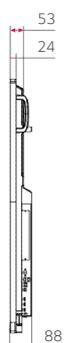
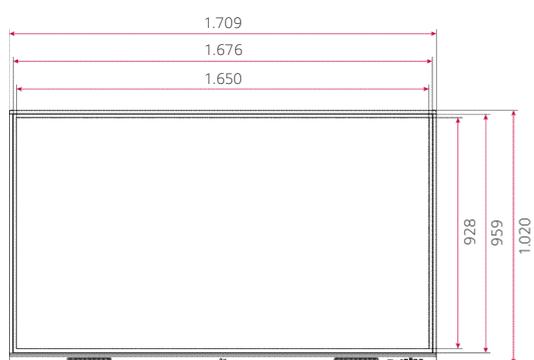
- |              |                |                   |
|--------------|----------------|-------------------|
| 1 USB Tipo C | 7 USB 3.0      | 13 S/PDIF         |
| 2 HDMI 3     | 8 TOUCH 1      | 14 USCITA AUDIO   |
| 3 TOUCH 2    | 9 HDMI 1       | 15 INGRESSO AUDIO |
| 4 USB 3.0    | 10 HDMI 2      | 16 VGA            |
| 5 RS-232C    | 11 USCITA HDMI | 17 INTERRUPTORE   |
| 6 LAN        | 12 USB 2.0     | 18 ALIMENTAZIONE  |

**DIMENSIONI** (unità: mm)

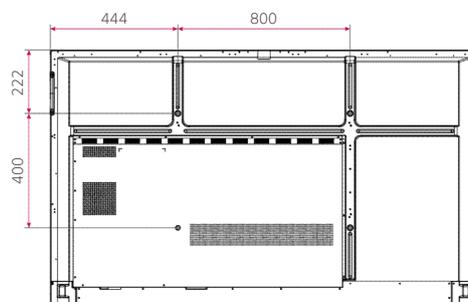
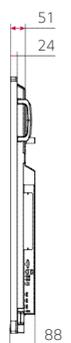
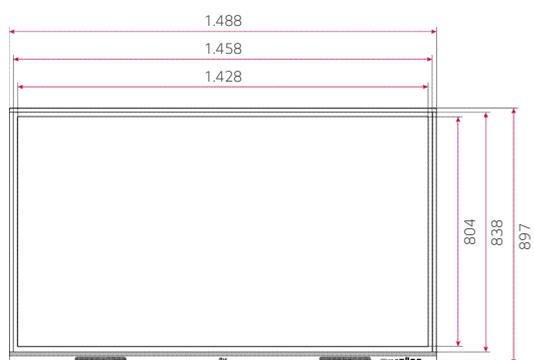
86"



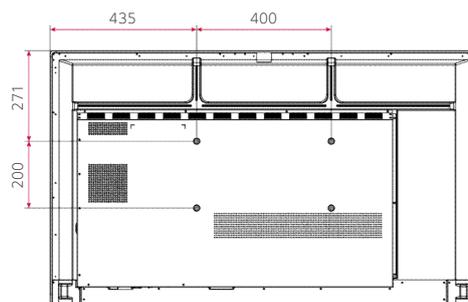
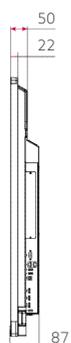
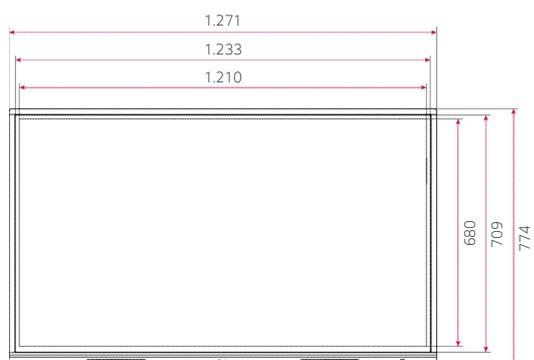
75"



65"



55"



## SPECIFICHE

		86TR3DK	75TR3DK	65TR3DK	55TR3DK	
Pannello	Dimensioni schermo	86"	75"	65"	55"	
	Tecnologia pannello	IPS	IPS	IPS	IPS	
	Retroilluminazione	Diretta	Diretta	Diretta	Diretta	
	Rapporto di aspetto	16:9	16:9	16:9	16:9	
	Risoluzione nativa	3.840 × 2.160 (UHD)	3.840 × 2.160 (UHD)	3.840 × 2.160 (UHD)	3.840 × 2.160 (UHD)	
	Frequenza di aggiornamento	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	
	Luminosità	400nit (max), 350nit (standard)	400nit (max), 350nit (standard)	400nit (max), 350nit (standard)	400nit (max), 350nit (standard)	
	Contrasto	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	
	Gamut colore	NTSC 68%	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%	
	Angolo di visione (O × V)	178 × 178	178 × 178	178 × 178	178 × 178	
	Profondità colore	1,07 B (10 bit)	10 bit (8 bit + FRC)	10 bit (8 bit + FRC)	10 bit (8 bit + FRC)	
	Tempo di risposta	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	
	Trattamento superficie (Haze)	28%	25%	25%	25%	
	Vita utile	30.000 ore (Min.)	30.000 ore (Min.)	30.000 ore (Min.)	30.000 ore (Min.)	
Operatività (Ore / Giorni)	16 / 7	16 / 7	16 / 7	16 / 7		
Orientamento verticale / orizzontale	No / Sì	No / Sì	No / Sì	No / Sì		
Connettività	Ingressi	HDMI (3, HDCP 2.2), RGB (VGA), ingresso audio, ingresso RS-232C, RJ45 (LAN), USB 3.0 Tipo A (4), USB 2.0 Tipo A, USB Tipo C (USB-PD, DP-Alt)				
	Uscite	HDMI, audio (1, ottica 1 (S/PDIF)), Touch USB (2), RJ45 (LAN)				
Specifiche meccaniche	Colore cornice	Nero	Nero	Nero	Nero	
	Larghezza cornice (Sup / Dx / Sx / Inf)	15 / 15 / 15 / 44 mm	15 / 15 / 15 / 44 mm	15 / 15 / 15 / 44 mm	18 / 18 / 18 / 45 mm	
	Peso (netto)	58,6 kg	47,3 kg	35,0 kg	26,1 kg	
	Peso (con imballaggio)	75,9 kg	60,6 kg	44,7 kg	34,5 kg	
	Dimensioni monitor (L × A × P)	1.957 × 1.160 × 100 mm	1.709 × 1.020 × 88 mm	1.488,4 × 896,6 × 87,2 mm	1.271 × 774 × 87 mm	
	Dimensioni imballaggio (L × A × P) (Dimensioni esterne confezione)	2.110 × 1.283 × 225 mm	1.863 × 1.140 × 225 mm	1.628 × 1.005 × 208 mm	1.401 × 859 × 220 mm	
	Maniglie posteriori	Sì	Sì	Sì	Sì	
	Standard di montaggio VESA™	800 × 600	800 × 400	600 × 400	400 × 200	
Caratteristiche principali	Memoria interna (32 GB), Wi-Fi integrato (tipo slot), sensore di luminosità automatica, indicatore di alimentazione, webOS ver. (Android 11.0), immagine di sfondo (immagine logo di avvio), multi-schermo (PIP / PBP, sorgente esterna), condivisione schermo (LG CreateBoard Share), alimentazione (risparmio energetico intelligente, Wake on LAN)					
Condizioni ambientali	Temperatura d'esercizio (°C)	0-40	0-40	0-40	0-40	
	Umidità d'esercizio	10%-90% u.r.	10%-90% u.r.	10%-90% u.r.	10%-90% u.r.	
Alimentazione	Tensione	100-240 V ~, 50/60 Hz, 5,5 A	100-240 V ~, 50/60 Hz, 4,0 A	100-240 V ~, 50/60 Hz, 4,0 A	100-240 V ~, 50/60 Hz, 3,5 A	
	Tipo	Alimentazione integrata	Alimentazione integrata	Alimentazione integrata	Alimentazione integrata	
	Potenza assorbita	Standard / Max.	385 / 580 W	225 / 430 W	220 / 420 W	170 / 395 W
		BTU (British Thermal Unit)	1.314 BTU/ora (standard), 1.979 BTU/ora (max.)	768 BTU/ora (standard), 1.467 BTU/ora (max.)	751 BTU/ora (standard), 1.433 BTU/ora (max.)	580 BTU/ora (standard), 1.348 BTU/ora (max.)
		DPM	0,5 W↓	0,5 W↓	0,5 W↓	0,5 W↓
Spento	0,5 W↓	0,5 W↓	0,5 W↓	0,5 W↓		
Audio	Altoparlante	Sì (15 W × 2)	Sì (15 W × 2)	Sì (15 W × 2)	Sì (15 W × 2)	
Standard (Certificazione)	Sicurezza	CB / NRTL	CB / NRTL	CB / NRTL	CB / NRTL	
	EMC	FCC Classe "A" / CE / KC	FCC Classe "A" / CE / KC	FCC Classe "A" / CE / KC	FCC Classe "A" / CE / KC	
	ErP / Energy Star	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	
Compatibilità OPS	Tipo di compatibilità OPS	Sì (Slot)	Sì (Slot)	Sì (Slot)	Sì (Slot)	
	OPS Power integrato	Sì	Sì	Sì	Sì	
Compatibilità software	LG ConnectedCare <sup>1)</sup>	Sì				
	LG ConnectedCare DMS <sup>1)</sup>	Sì				
Lingua	Inglese, danese, finlandese, tedesco, coreano, norvegese, polacco, portoghese (Europa), portoghese (Brasile), rumeno, spagnolo, svedese, ungherese, thailandese					
Accessori	Base	Cavo di alimentazione (3 m × 1), cavo USB (Tipo A-Tipo B, 5 m × 1), cavo HDMI (3 m × 1), penna per scrivere × 2 pz, manuale utente, QSG, scatola di cartone, telecomando, modulo Wi-Fi				
Funzioni speciali	Touch	Dimensioni oggetti touchscreen	Ø2 mm↑	Ø2 mm↑	Ø2 mm↑	Ø2 mm↑
		Tempo di risposta	≤5 ms	≤5 ms	≤5 ms	≤5 ms
		Accuratezza	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm
		Interfaccia	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
		Spessore vetro di protezione	3 T (Antiriflesso)	3 T (Antiriflesso)	3 T (Antiriflesso)	3 T (Antiriflesso)
		Trasmissione vetro di protezione	88%	88%	88%	88%
		Sistemi operativi supportati	Windows 7 / 8 / 10 / Linux / Mac / Android (supporta un punto di contatto su Linux / Mac)			
Sistema Android	Punti multi-touch	Max. 40 punti	Max. 40 punti	Max. 40 punti	Max. 40 punti	
	SoC	Quad Core A55	Quad Core A55	Quad Core A55	Quad Core A55	
	GPU	Mali G52MP2	Mali G52MP2	Mali G52MP2	Mali G52MP2	
	Memoria interna	Memoria di archiviazione	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
		RAM	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
	Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	
LAN	Gigabit LAN	Gigabit LAN	Gigabit LAN	Gigabit LAN		
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0		

<sup>1)</sup> La disponibilità può variare in base alla regione.

\* Specifiche soggette a modifica senza preavviso. Si prega di consultare il manuale del prodotto per maggiori dettagli sul suo utilizzo.



Scarica  
l'app  
LG C-Display+  
Google Play Store

www.lg.com/global/business/information-display  
www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay  
www.facebook.com/LGInformationDisplay  
www.linkedin.com/company/lginformationdisplay  
twitter.com/LG\_ID\_HQ

LG può apportare modifiche alle specifiche e alle descrizioni del prodotto senza preavviso.  
Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati. "LG Life's Good" è un marchio registrato di LG Corp. I nomi dei prodotti e dei marchi citati nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.