



MANUALE UTENTE

LG Digital Signage

(MONITOR SIGNAGE)

Leggere il manuale dell'utente prima di utilizzare questo prodotto per garantire un uso sicuro e conveniente.

55XF3P-B

Sommario

Informazioni di base..... 3

- Accessori..... 3

Prima dell'installazione 4

- Orientamento.....4
- Componenti.....5
- Guida di installazione della struttura
protettiva - Precauzioni e sicurezza.....6
- Guida all'installazione nella struttura
protettiva.....7
- Guida di installazione - Precauzioni e
sicurezza9

Precauzioni per l'uso..... 10

- Polvere 10
- Immagine fantasma 10

Specifiche del prodotto..... 12

Licenza 15

※ Prodotto compatibile con la classe A di CISPR 32. Se utilizzato in un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio.

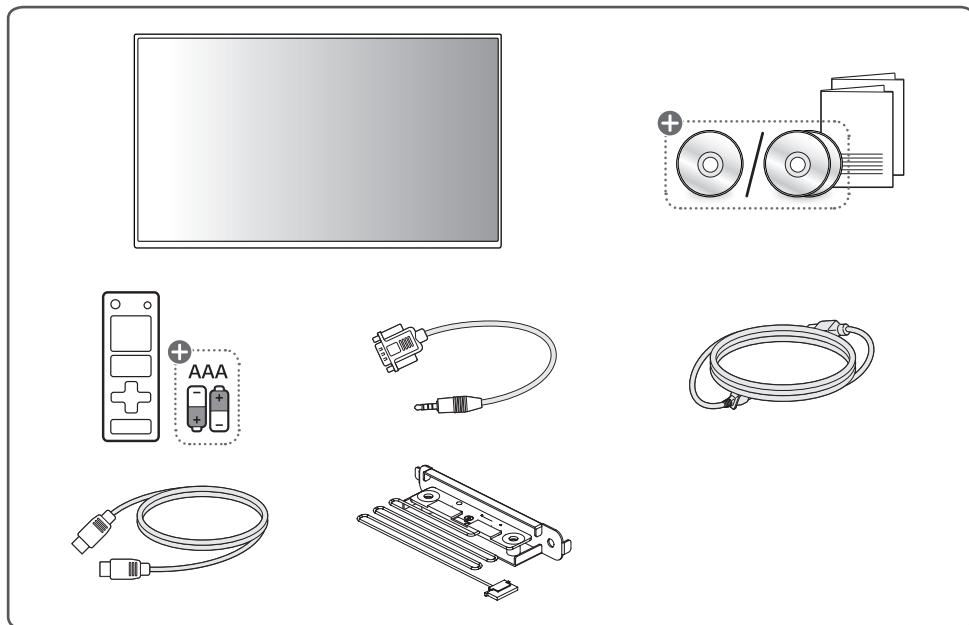
Informazioni di base

! NOTA

- Gli accessori forniti con il prodotto possono variare a seconda del modello o del paese.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Manuale e software SuperSign
 - Visita <http://partner.lge.com> per scaricare la versione più recente del software SuperSign e il manuale.
- I danni provocati dall'utilizzo del prodotto in ambienti eccessivamente polverosi non sono coperti da garanzia.

Accessori

! NOTA



+ La disponibilità potrebbe variare a seconda della posizione geografica.

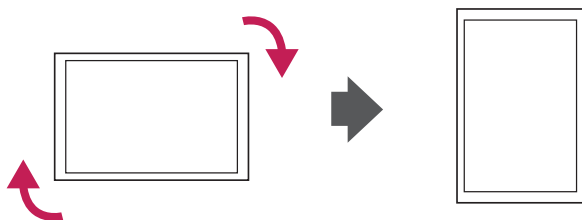
Prima dell'installazione

LG non è responsabile per eventuali danni al prodotto causati dalla mancata osservanza delle indicazioni presenti nella guida.

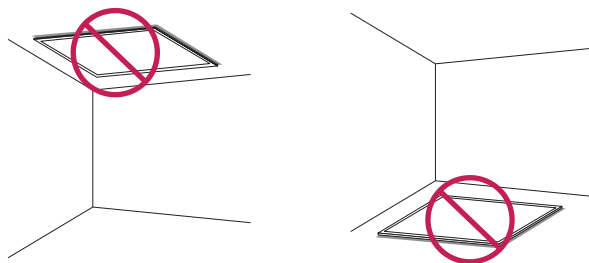
Orientamento

Utilizzo verticale

Quando il monitor viene installato verticalmente, ruotarlo di 90 gradi in senso orario posizionandosi di fronte allo schermo.

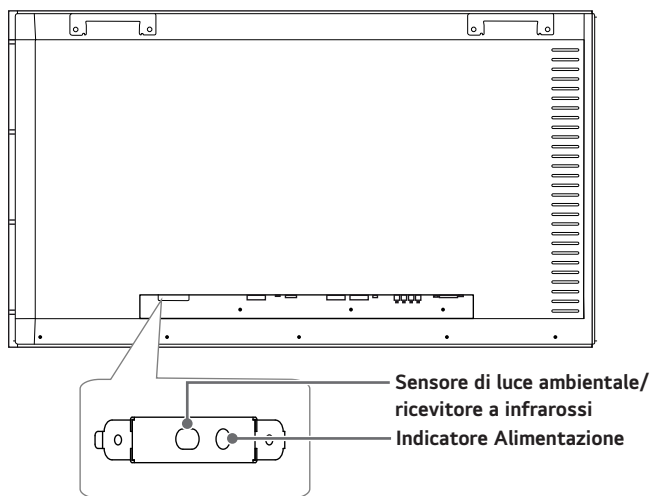


Orientamento sul soffitto o sul pavimento



Componenti

L'immagine potrebbe variare a seconda del modello.



Sensore di luce ambientale: Regola la luminosità dello schermo misurando la quantità di luce.

Ricevitore a infrarossi: La parte che riceve il segnale dal telecomando.

Indicatore Alimentazione: Si illumina di rosso quando lo schermo è acceso normalmente. La luce diventa arancione quando passa alla modalità Sospensione.

! NOTA

- È possibile impostare lo stato della spia di alimentazione in Installazione → Configurazione Signage.
- È possibile regolare il volume tramite il telecomando.

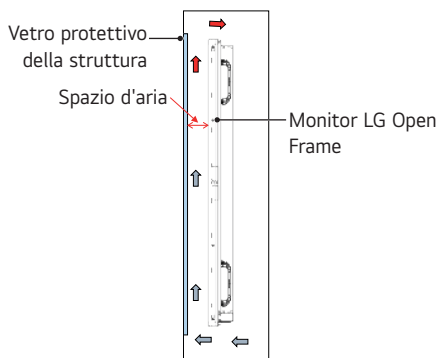
Guida di installazione della struttura protettiva - Precauzioni e sicurezza

Guida alla progettazione della struttura protettiva

- Il sistema di dissipazione del calore deve essere progettato in modo che la superficie del pannello non superi i 75 gradi sotto la luce diretta del sole nell'area di installazione. **Il controllo della qualità non avviene per guasti come l'ingiallimento e macchie nere che si verificano quando la temperatura del pannello supera i 75 gradi a causa della mancanza di uno spazio d'aria di 10 mm, della mancata applicazione di protezione UV e di insufficiente dissipazione del calore.**
- Affinchè la temperatura della superficie del pannello non superi i 75 gradi, è necessario osservare quanto segue.

Spazio d'aria

- Mantenere una distanza di almeno 10 mm tra il pannello e il vetro protettivo della struttura per consentire il flusso d'aria.



Protezione UV

- Per prevenire il calore causato dalla luce diretta del sole, applicare la protezione UV al vetro protettivo della struttura.

Spettro (nm)	300 ~ 370	~ 380	~ 390	~ 400
Percentuale di blocco	> 96 %	> 97 %	> 80 %	> 60 %

Capacità della ventola

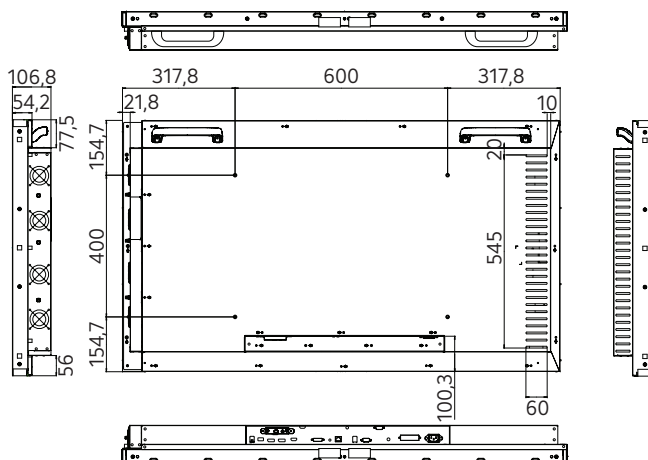
- Seleziona la capacità della ventola per una sufficiente dissipazione del calore. Vedi la capacità totale della ventola richiesta per il tuo modello.

	Capacità totale della ventola
Parte anteriore del display (Pannello - Vetro protettivo della struttura)	200 ~ 240 CFM
Parte posteriore del display	100 ~ 140 CFM

Guida all'installazione nella struttura protettiva

Fori di fissaggio delle viti del pannello

(Unità: mm)



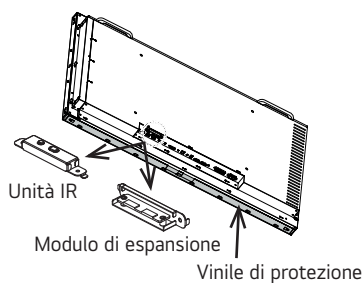
- Utilizzare i fori per viti laterali durante il montaggio del pannello.
- Rimuovere il nastro quando si utilizzano i fori per vite laterale.
- Foro per vite laterale: M6, Coppia di 5 - 7 kgf · cm (lato superiore e inferiore: 3 fori per ciascuno, lato sinistro e destro: 3 fori per ciascuno)
- Il foro per viti del modulo del pannello è profondo 10,0 mm, quindi utilizzare viti da 12,0 mm.
- L'utilizzo di viti con lunghezza superiore a 12,0 mm può danneggiare il modulo LCD.

! NOTA

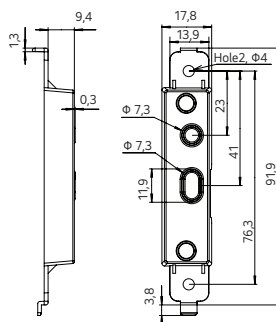
- Durante l'installazione, indossare indumenti protettivi isolanti per prevenire il rischio di scosse elettriche.

Installazione del modulo di espansione dell'unità IR, Sensore di luminosità, LED

(Unità: mm)



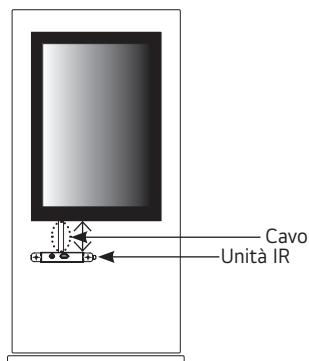
- Se si utilizzano i dadi PEM in modo arbitrario, il prodotto potrebbe danneggiarsi.
- Rimuovere l'etichetta solo quando si utilizza il fissaggio laterale. Non rimuovere l'etichetta quando non si utilizza il fissaggio laterale.



<Unità IR>

- Rimuovere il cavo dal sensore.
- Inserire il modulo di espansione dopo aver rimosso il sensore.

Struttura protettiva



- Aprire il supporto per cavi ed estrarre i cavi.
- Allentare le viti e rimuovere l'unità IR.
- Installare l'unità IR nella struttura protettiva a una distanza tale da raggiungere il cavo.

Guida di installazione - Precauzioni e sicurezza

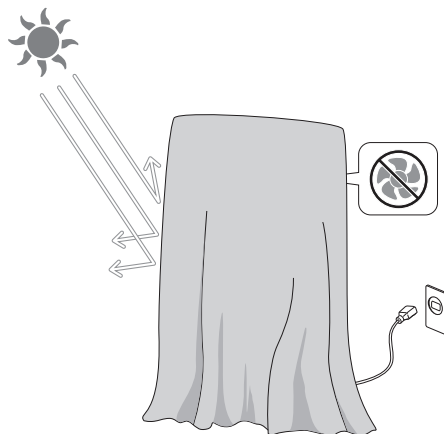
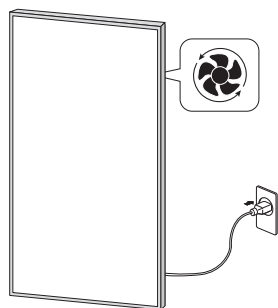
Esposizione alla luce diretta del sole

- Dopo aver collegato l'alimentazione, abilitare [Schermo spento e retroilluminazione attiva].
 - Lo spegnimento dello schermo consente di evitare difetti quali puntini scuri, ripiegamenti, zone ingiallite, formazione di condensa e malfunzionamenti dovuti a umidità.
 - Per la funzione [Schermo spento e retroilluminazione attiva], consultare il Manuale dell'utente nella homepage.
 - A temperature inferiori allo zero, il display sarà in grado di accendersi una volta innalzata la temperatura interna.
- Quando il dispositivo è spento, assicurarsi che non rimanga esposto alla luce diretta del sole per un periodo prolungato.
 - Proteggere il display con un panno o una scatola quando si ripone il dispositivo dopo averlo spento.
 - Così facendo si evitano difetti quali puntini scuri, ripiegamenti e zone ingiallite.

Installazione della struttura protettiva

- Creare un sistema di raffreddamento affinché la struttura protettiva mantenga la temperatura di funzionamento del prodotto.
- Assicurarsi che il sistema di raffreddamento della struttura protettiva sia costantemente in funzione, anche quando il display è disattivato.
 - Così facendo il prodotto è protetto dalle temperature elevate.
- Utilizzare una struttura in vetro con proprietà anti UV.
 - Così facendo si evitano difetti quali puntini scuri, ripiegamenti e zone ingiallite.

ATTENZIONE



Precauzioni per l'uso

AVVISO

- Non inserire nel prodotto parti metalliche, come monete, forcine o attacchi di metallo oppure oggetti infiammabili, come carta o fiammiferi.

Polvere

I danni provocati dall'utilizzo del prodotto in ambienti eccessivamente polverosi non sono coperti da garanzia.

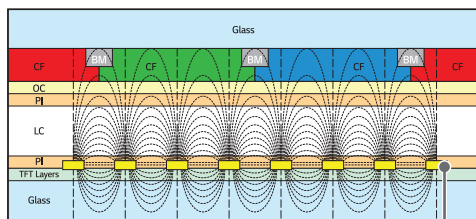
Immagine fantasma

- Quando si spegne il prodotto, viene visualizzata un'immagine fantasma.
 - La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe provocare danni ai pixel. Utilizzare la funzione di salva schermo.
 - Il passaggio da una schermata caratterizzata da una netta differenza di luminosità (bianco e nero o toni grigi) a una schermata più scura potrebbe causare un'immagine fantasma. Risulta piuttosto normale ed è dovuto alle caratteristiche del monitor di questo prodotto.
- Quando nello schermo LCD viene visualizzato un motivo grafico fisso per un periodo prolungato, potrebbe manifestarsi una differenza di tensione tra gli elettrodi che permettono il funzionamento dei cristalli liquidi. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta nel tempo e tende a mantenere i cristalli liquidi allineati in una direzione. A questo punto, l'immagine precedente rimane, prendendo il nome di immagine fantasma.
- Il fenomeno delle immagini fantasma non si manifesta quando le immagini cambiano continuamente, bensì quando una stessa schermata rimane fissa per lungo tempo. Per ridurre l'occorrenza di immagini fantasma quando viene mostrata una schermata fissa, si consiglia di cambiarla dopo massimo 12 ore. Cicli più brevi risultano maggiormente efficaci nel prevenire le immagini fantasma.

- Condizioni di utilizzo consigliate

1 Cambiare il colore di sfondo e il colore del testo a intervalli regolari.

- La presenza di immagini fantasma si riduce quando i colori da cambiare sono complementari l'un l'altro.



ITO o MoTi Pixel Layer

2 Cambiare schermata a intervalli regolari.

- Procedere con cautela e assicurarsi che il testo o le immagini appartenenti alla schermata precedente non restino nella stessa posizione dopo il cambio.



Specifiche del prodotto

Senza preavviso, tutte le informazioni e le specifiche del prodotto contenute in questo manuale sono soggette a modifiche per migliorare le prestazioni del prodotto.

Porte di ingresso/ uscita	AC, SPEAKER OUT, LAN, USB 2.0 IN, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, DP IN, DP OUT, RS-232C IN, RS-232C OUT	
Risoluzione	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Risoluzione massima	- Questa funzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di sistema operativo o di scheda grafica.
Alimentazione	Classificazione	100-240 V~ 50/60 Hz 3,1 A
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 50 °C (luce diretta del sole con sistema di raffreddamento, senza luce diretta del sole) Da 0 °C a 40 °C (luce diretta del sole)
	Umidità di funzionamento	Da 10 % a 80 %
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Da 5 % a 85 %

Nome modello	Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) (mm)	Peso (kg)
55XF3P-B	1.235,4 x 709,4 x 106,8	26,5

Modalità supporto HDMI/ DisplayPort (PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Modalità supporto HDMI/ DisplayPort (DTV)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

! NOTA

- Risoluzioni PC disponibili per l'opzione Rinomina ingressi nelle modalità di ingresso HDMI / DISPLAYPORT: 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz, risoluzioni DTV: 480p, 720p e 1080p.
- Frequenza orizzontale: L'intervallo orizzontale corrisponde all'intervallo di tempo in cui deve essere visualizzata una riga orizzontale. Quando uno è diviso dall'intervallo orizzontale, il numero di linee orizzontali visualizzate ogni secondo è la frequenza orizzontale. L'unità di misura è espressa in kHz.
- Frequenza verticale: Lo schermo del monitor funziona con la modifica dell'immagine dello schermo dozzine di volte ogni secondo, come una lampada fluorescente. La frequenza verticale, anche detta velocità di aggiornamento, corrisponde al numero di volte in cui viene visualizzata l'immagine al secondo. L'unità di misura è espressa in Hz.

Licenza

La licenza supportata differisce in base al modello. Visita www.lg.com per ulteriori informazioni sulle licenze.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Il modello e il numero di serie del prodotto si trovano sul retro e su un lato del prodotto. Annotarli qui di seguito nel caso in cui fosse necessario contattare l'assistenza.

MODELLO _____

N. DI SERIE _____

Quando il dispositivo viene acceso o spento è normale che si avvertano rumori temporanei.