



\*Tutte le immagini presenti in questo datasheet sono solo a scopo illustrativo.

LTAK140-GU

# Pellicola LED Transparente



Trasparenza  
eccezionale



Auto-adesiva



Espandibilità  
facilitata



Luminosità  
potenziata



Affidabilità di  
prodotto

## LTAK140-GU

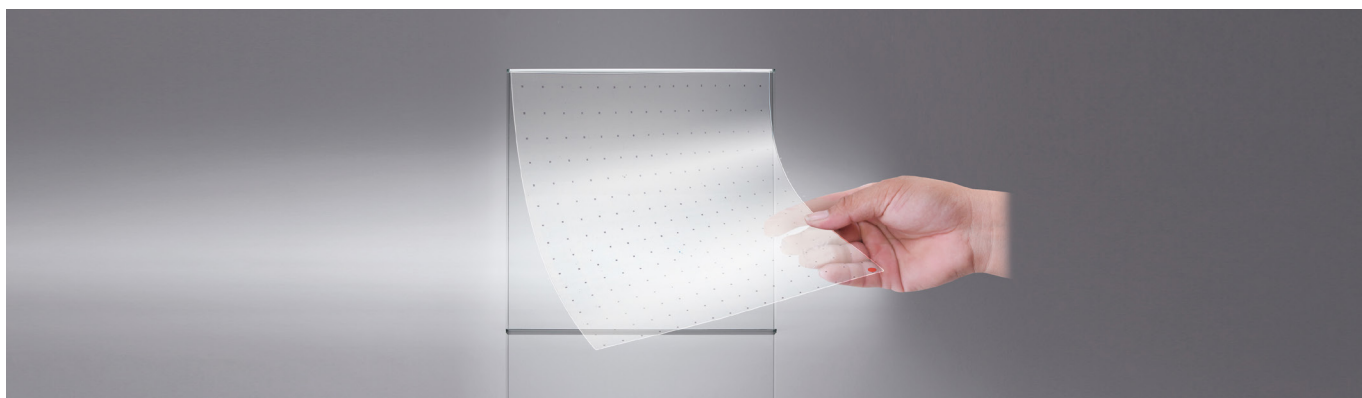
Pixel Pitch	13,7 ± 0,2 mm (14)
Tipo di LED	R, G, B 3 in 1 Color Package (SMD2020)
Luminosità	1.000 nit (Tip.)
Trasparenza	60% (Tip.)
Curvatura (Concavo e convesso)	2000 R (concavo e convesso disponibile su vetro)



## Trasparenza straordinaria

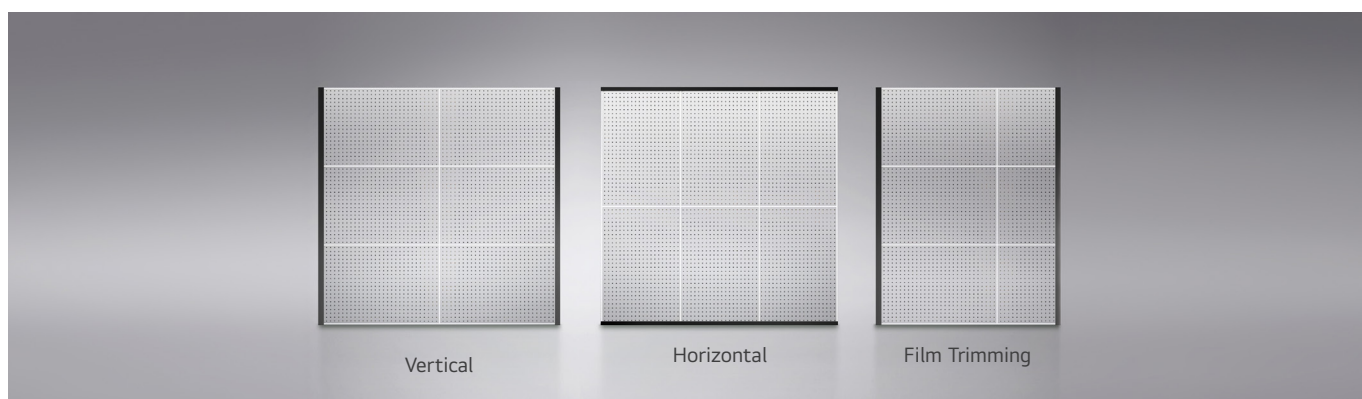
La pellicola LED trasparente LG permette di intravedere gli oggetti retrostanti anche quando questa è accesa. Offre un'ampia visuale, integrandosi perfettamente con il design degli interni esistenti trasmettendo in modo efficace varie informazioni ed attirando l'attenzione dei passanti.

\* Trasparenza: Tip.60%



## Pellicola auto-adesiva

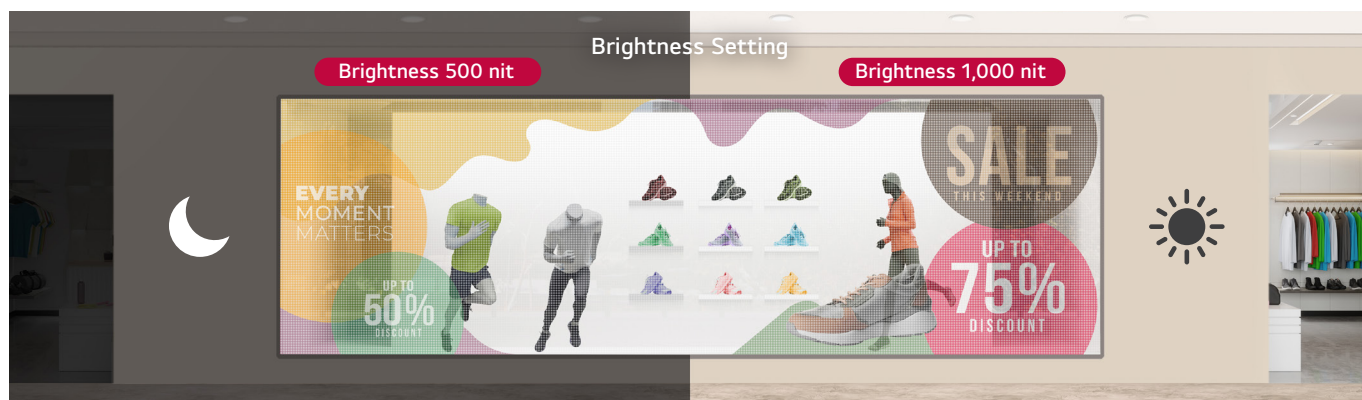
La pellicola LED trasparente LG è autoadesiva, quindi può essere facilmente attaccata alle superfici dei vetri delle finestre esistenti senza bisogno di strutture di supporto dedicate.



## Flessibile ed espandibile secondo le esigenze

Le dimensioni e la disposizione della pellicola possono essere personalizzate per adattarsi all'area di installazione. Può essere ampliata aggiungendo altre pellicole in verticale o in orizzontale, oppure è possibile tagliare i singoli fogli per sfruttare al meglio tutto lo spazio disponibile.





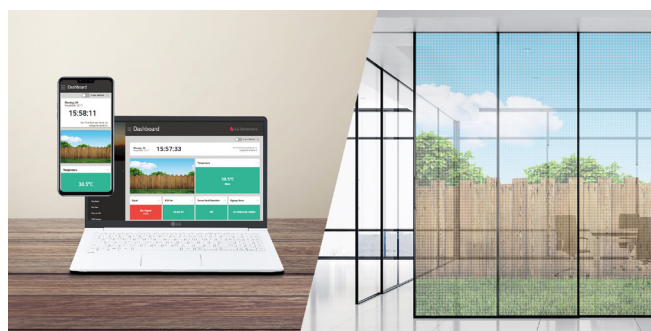
## Luminosità e controllo migliorati

Grazie al pixel pitch ridotto ed alla luminosità aumentata fino a 1.000nit(cd/m<sup>2</sup>)\* la nostra pellicola trasparente attira l'attenzione dei passanti trasmettendo un'ampia gamma di colori. Inoltre, utilizzando la soluzione Control Manager, è possibile regolare e impostare la luminosità per trasmettere sempre messaggi con una brillantezza ottimale.

\* La luminosità esaminata può differire dagli ambienti di prova.

\* L'immagine è solo a scopo illustrativo e potrebbe differire dal prodotto effettivo.

\* La soluzione Control Manager è inclusa in webOS.



## Piattaforma intelligente webOS

LG webOS è una piattaforma web-centrica, che rende più facile per i SI e gli sviluppatori costruire soluzioni basate sul web in base ai vari ambienti. Grazie al supporto di SCAP e alla compatibilità con HTML, CSS e JavaScript, è possibile risparmiare tempo e costi di lavoro.

\* L'API webOS sarà fornita ai SI e agli sviluppatori autorizzati.

\* SCAP : Signage Common Application Platform. Servizio di interfaccia API per gli SI.

\* CSS : Cascading Style Sheets.

## Control Manager

Attraverso il Control Manager, disponibile sui dispositivi connessi a Internet, è possibile impostare, controllare i contenuti e monitorare in tempo reale lo stato di più display in luoghi diversi. Soprattutto per le pellicole LED trasparenti LG installate su grandi superfici, il Control Manager aiuta a riprodurre e controllare i contenuti in modo più semplice.

\* Si consiglia di collegare fino a 75 unità di pellicola T-LED a ciascuna porta LAN OUT di un controller.



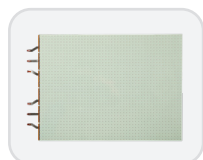
## ConnectedCare Service in tempo reale

La manutenzione è facile e veloce con il servizio opzionale LG ConnectedCare\*, una soluzione di servizio cloud fornita da LG. Gestisce in remoto lo stato dei display nelle postazioni di lavoro dei clienti per la diagnosi dei guasti e i servizi di controllo remoto, supportando il funzionamento stabile delle attività dei clienti.

\* LG ConnectedCare è il nome commerciale del servizio LG Signage365Care. La disponibilità varia a seconda della regione.

## COMPONENTI E CONNESSIONE DI SISTEMA

### Componenti



1. Pellicola LED



2. Bezel Kit



3. Adattatore di alimentazione



4-1. Unit Controller



4-2. System Controller

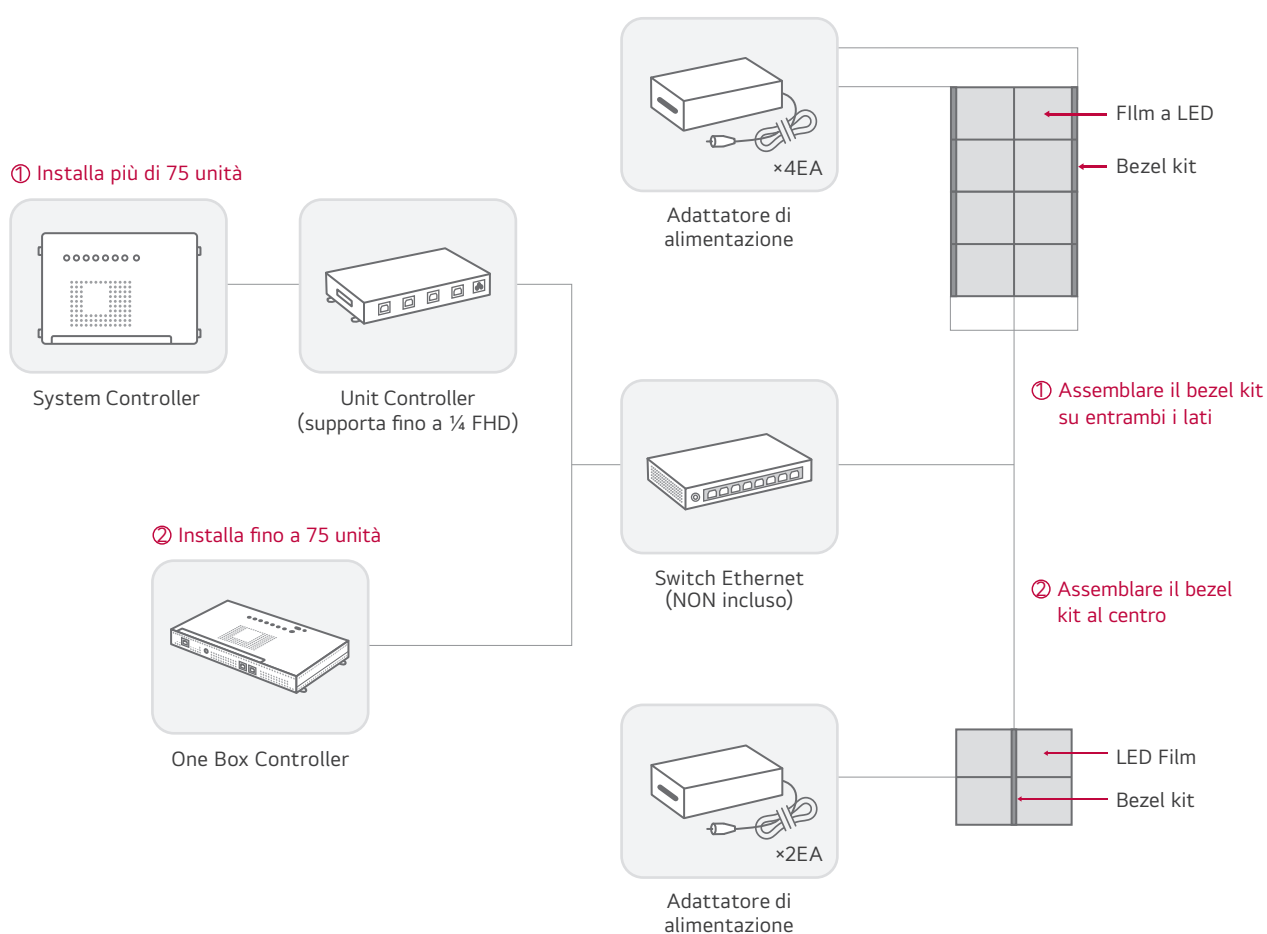


5. One Box Controller

\* I componenti necessari dipendono dalle dimensioni dello schermo

\* One Box Controller può sostituire lo Unit Controller ed il System Controller, quando i fogli da installare <75.

### Connessioni di sistema



\*La struttura effettiva potrebbe essere soggetta a cambiamenti rispetto all'immagine sopra.

## SPECIFICHE

## LED Film

## LTAK140-GU

Pixel Pitch	13,7 ± 0,2 mm (14)
Tipo di LED	(L × A) R, G, B 3 in 1 Color Package
Risoluzione	48 × 36
Pixel per pannello	1.728
Densità dei pixel	5.102 pixels/m <sup>2</sup>
Luminosità	1.000 nit (tip.)
Luminosità dello spazio	1.100 nit (tip.)
Rapporto di contrasto	≥ 100.000 : 1
Uniformità di luminanza	≥ 70%
Uniformità cromatica	≤ 0.015
Angolo di visione (O × V)	120 × 120
Durata (Luminosità 50%)	50.000 ore
Utilizzo quotidiano	24 ore / 7 giorni
Garanzia	2 anni
Trasparenza	60% (tip.)
Temperatura di funzionamento	0°C ~ 45°C (installazione su vetro interno)
Installazione curva	2.000 R (concavo e convesso disponibile su vetro)
Rifinitura della pellicola	SI (solo in direzione orizzontale in base alla cornice)
Elaborazione del colore	(9 bit) 500 / 500 / 500 Livello (R, G, B)
Colori	125.000.000 colori
Cromaticità del colore	Cx: 0,25 ± 0,03, Cy: 0,33 ± 0,03
Dimensioni (L × A × P)	655 × 492 × 2,6 mm (con pellicola di protezione anteriore e posteriore)
Peso	0,9 kg
Consumo di energia	75W per pellicola

## 1° Bezel Kit

## ACC-LTA14U1

Interfaccia	Input : RGMII, Output : Differential Serial
Dimensioni (L x A x P)	69,4 x 492 x 25 mm
Peso	0,4 kg
Consumo	75 W per Film
Accessori	DC Jack Connection Cable (1.100 mm), DC Jack Connection Cable (240 mm), Vite di tipo 2, Guarnizione in gomma di tipo 3, Copriforo di tipo 1, ESG, Libretto di istruzioni, Garanzia

## Common Bezel

## ACC-LTA14U2

Interfaccia	Input : Differential Serial, Output : Differential Serial
Dimensioni (L x A x P)	51,4 x 492 x 25 mm
Peso	0,3 kg
Consumo	75 W per Film
Accessori	DC Jack Connection Cable (240 mm) 2 ea, Vite di tipo 2, Guarnizione in gomma di tipo 2, Copriforo di tipo 2, ESG, Libretto di istruzioni, Garanzia

## Adattatore

## ACC-LATP1

Dimensioni (LxAxP)	183 × 86 × 28 mm
Peso	769 g
Input	100-240 V, 50-60 Hz
Output	19,5 V / 10,8 A (210 W)
Colore	Bianco
Cavo DC Output	14 AWG, 1,5 m
Tipo	Tipo L
Accessori	Cavo di alimentazione e libretto di istruzioni

## Unit Controller

## LCLG141U

Risoluzione	960 × 540 (1/4 FHD)
Interfaccia	Input : LVDS, Output : RJ45 × 4 ea
Lunghezza massima di trasmissione	100 m (Tipo di cavo : CAT5E, CAT6)
Dimensioni (L x A x P)	293 × 188,7 × 37 mm
Peso	1,5 kg
Sensore di temperatura	SI
Consumo di alimentazione	20 W
Accessori	Cavo di alimentazione, , LVDS MCX Cable, ESG, Libretto di regolamentazione, Garanzia

## Controller del sistema

## LCLG002-T

Video	DP : 1.920 × 1.080 @ 60 Hz HDMI : 1.920 × 1.080 @ 60 Hz DVI-D : 1.920 × 1.080 @ 60 Hz
Ingressi	HDMI, DP, DVI-D, RS-232C (Phone Jack Type), RJ45 (senza Indicatore LED), IR Receiver, USB 3.0
Uscite	DP, RS-232C (Phone Jack Type), RJ45 (Senza indicatore LED), IR Receiver, LVDS
Dimensioni (LxAxP)	293 x 193,3 x 40,1 mm
Peso (testa)	1,6 kg
Sensore di Temperatura/Sensore luce	SI / SI
Selezione della fonte	HDMI, DVI-D, DP
TPC (Controllo del picco di luminanza)	SI
Motion Eye Care	SI
Consumo di alimentazione	17 W
CMS S/W	SI (2,9)
LG ConnectedCare	SI (2,7)
Accessori	Cavo di alimentazione, sensore IR+Bright (1,5 m), Telefono 4P a RS-232C, ESG, Libretto di istruzioni, scheda di garanzia

## One Box Controller

## CTAA-140G

Video	HDMI : 1.920 × 1.080 @ 60 Hz
Ingresso	HDMI, RS-232C (Phone Jack Type), RJ45, IR Receiver, USB 3.0
Uscita	RS-232C (Phone Jack Type), RJ45 (2)
Dimensioni (L x A x P)	333 x 186,8 x 40,1 mm
Peso (testa)	1,82 kg
Sensore di temperatura/ Sensore di illuminazione	SI / SI
TPC (Controllo del picco di luminanza)	SI
Motion Eye Care	SI
Consumo di alimentazione	30 W
CMS S/W	SI (3.0)
Signage365Care	SI (2.7)
Accessori	Cavo di alimentazione, sensore IR+Bright (1,5 m), Telefono 4P a RS-232C, ESG, Libretto di istruzioni, scheda di garanzia

\* Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Si prega di contattare il team di vendita LG prima di procedere con l'ordine.



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

<https://www.lgbusiness.it/information-display/>  
[www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay](https://www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay)  
[www.facebook.com/LGInformationDisplay](https://www.facebook.com/LGInformationDisplay)  
[twitter.com/LG\\_ID\\_HQ](https://twitter.com/LG_ID_HQ)  
[www.linkedin.com/showcase/lg-electronics-information-display-italia/](https://www.linkedin.com/showcase/lg-electronics-information-display-italia/)

LG può apportare modifiche alle specifiche e alle descrizioni del prodotto senza preavviso.  
Copyright © 2024 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 qui esposti sono di proprietà dei rispettivi titolari.