

*per. ind. Mauro Festi*

# CATALOGO TC 55

**Settore VARIE**

**Gruppo UX – Pannelli luminosi a led per fonti luminose, per segnalazione e per pubblicità**



38060 Villalagarina (TN) - via R. Zandonai, n° 13  
☎ 0464 414194 fax 0464 412534 ✉ e-mail [info@tecnocenter.org](mailto:info@tecnocenter.org)

## GILUX



### Pannelli luminosi a led

L'esclusiva tecnologia a luce diffusa con led ad altissima luminosità apre nuovi orizzonti per la comunicazione visiva.

L'ampia gamma di pannelli luminosi a Led "Gilux" rappresenta un sistema innovativo di retro illuminazione per immagini e messaggi pubblicitari.

Molteplici applicazioni sono possibili grazie al ridottissimo spessore del pannello: insegne pubblicitarie, segnaletica stradale ed informativa, indicazioni di percorsi di autobus, treni e metropolitane, pannelli per la lettura di lastre radiografiche e persino porta fotografie ed altri elementi di arredo.

La sicurezza è importante: i pannelli gilux sono alimentati a 12V c.c. eliminando così il potenziale pericolo legato all'uso della corrente a 230V c.a.

Il risparmio energetico è vitale per sostenere il progresso tecnologico: i nostri pannelli consumano fino a 10 volte di meno rispetto a pannelli di uguali dimensioni illuminati con lampade al neon ed inoltre la luce emessa dai pannelli gilux non genera emissione di calore.

La vita dei led é di centomila ore e quindi viene di fatto eliminata la necessità di interventi per la manutenzione e la sostituzione di lampade, reattori e condensatori.

La temperatura di esercizio è compresa tra -20°c e + 70°c.

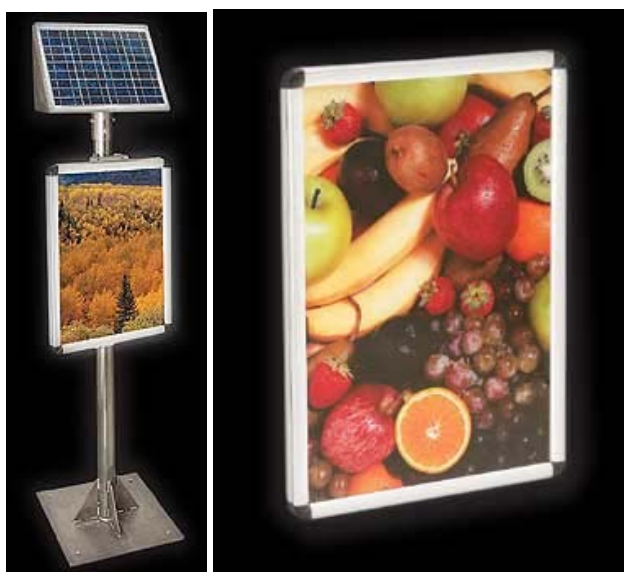
Il bassissimo consumo di corrente e la possibilità di essere installato anche all'esterno rende questo prodotto particolarmente adatto ad essere alimentato con un sistema fotovoltaico a pannelli solari.

Sei dimensioni nominali standard (cm): 30x40, 50x70, 70x100, 100x100, 100x140, 100x200

Tre modelli disponibili - Due anni di garanzia.

## PANNELLO LUMINOSO GILUX

**CON SPORTELLO A MOLLA PER L'INSERIMENTO DELL'IMMAGINE**



Questo modello è particolarmente indicato quando è richiesto un frequente cambio dell'immagine. Lo spessore di soli 52 mm rende questo pannello adatto anche al montaggio a parete in ambienti dove lo spazio non è abbondante come ad esempio i corridoi delle carrozze ferroviarie.

È dotato di profilo perimetrale in alluminio anodizzato o verniciato con particolare guida per il posizionamento di speciali staffe scorrevoli - fornite separatamente - che consentono il fissaggio su montanti verticali, su pali oppure su traverse orizzontali.

Gli sportelli a molla con guarnizioni consentono una agevole sostituzione dell'immagine che risulta inoltre sempre protetta da una lastra trasparente.

I modelli monofacciali si identificano con la sigla GILUX F1 mentre i pannelli che diffondono la luce da entrambi i lati, con spessore di 83 mm, sono identificati come GILUX F2.

A questa sigla va poi aggiunta la dimensione del pannello: ad esempio GILUX F1 100x140.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### PANNELLI GILUX CON SPORTELLI

PANNELLI F1 & C1 - MONOFACCIALI    PANNELLI F2 & C2 - BIFACCIALI

DIMENSIONI NOMINALI (cm)	30x40	50x70	70x100	100x100	100x140	100x200
DIMENSIONI D'INGOMBRO (cm)	37x47	57x77	74x104	107x107	107x147	107x200
POTENZA ASSORBITA (w)	1.6	3.8	5.4	5.4	7.6	10.6

## PANNELLO LUMINOSO GILUX



**CON CORNICE AVVITATA**



Questo modello è particolarmente indicato quando le immagini devono rimanere esposte per un lungo periodo di tempo. Lo spessore di questo pannello è di soli 52 mm.

Anche il profilo perimetrale di questo pannello è in alluminio ed è dotato della particolare guida per il posizionamento delle speciali staffe scorrevoli per il fissaggio.

La cornice in alluminio è bloccata con delle viti in modo da garantire l'integrità dell'immagine per un lungo periodo.

I modelli con cornice fissa monofacciali si identificano con la sigla GILUX C1 mentre i pannelli luminosi bifacciali, con spessore di 83 mm, sono identificati come GILUX C2.

A questa sigla va poi aggiunta la dimensione del pannello: ad esempio GILUX C2 100x140

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### PANNELLI GILUX CON CORNICE AVVITATA

PANNELLI F1 & C1 - MONOFACCIALI    PANNELLI F2 & C2 - BIFACCIALI

DIMENSIONI NOMINALI (cm)	30x40	50x70	70x100	100x100	100x140	100x200
DIMENSIONI D'INGOMBRO (cm)	37x47	57x77	74x104	107x107	107x147	107x200
POTENZA ASSORBITA (w)	1.6	3.8	5.4	5.4	7.6	10.6

## SORGENTE LUMINOSA GILUX



Sono costituite da una lastra trasparente serigrafata sulla superficie, da una serie di circuiti elettronici per l'accensione di led bianchi ad altissima luminosità e da un profilo perimetrale in alluminio che contiene il tutto e che consente un agevole fissaggio alla parete interna del pannello.

Quando i led vengono alimentati a 12V c.c. la lastra si illumina uniformemente e può essere quindi utilizzata come sorgente luminosa da posizionare all'interno di insegne preesistenti.

Anche questo modello è disponibile nella versione monofacciale - GILUX SL1 - oppure nella versione bifacciale denominata GILUX SL2\*. Per ordinare è necessario aggiungere la dimensione della sorgente: ad esempio Gilux SL2 100x140.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### SORGENTI LUMINOSE GILUX

SL1 - MONOFACCIALI, SL2 - BIFACCIALI - SPESSORE 30 mm

DIMENSIONI NOMINALI (cm)	30x40	50x70	70x100	100x100	100x140	100x200
DIMENSIONI D'INGOMBRO (cm)	33x43	54x74	71x101	101x101	101x141	101x195
POTENZA ASSORBITA (w)	1.6	3.8	5.4	5.4	7.6	10.6

## RISPARMIO ENERGETICO E TABELLA COMPARAZIONE CONSUMI

Il basso assorbimento e la lunga vita dei pannelli luminosi a led consentono un rapido recupero del maggior costo d'acquisto iniziale. Il pannello GILUX ha infatti una vita di oltre 11 anni anche se viene tenuto costantemente acceso. Nella tabella a lato si riporta il confronto tra un pannello a led GILUX F2 100x140, con una potenza assorbita di 7.6 watt, ed un pannello di uguali dimensioni con due lampade al neon da 36 watt ciascuna. Il costo del chilowattora è stato calcolato a 0.18 euro. Abbiamo inoltre considerato i costi degli interventi di manutenzione che sono necessari periodicamente per la sostituzione delle lampade al neon o di altri componenti elettrici presenti all'interno dei pannelli luminosi tradizionali.

	NEON 72W	GILUX	NEON 72W	GILUX	NEON 72W	GILUX
ORE DI ACCENSIONE GIORNALIERE (H)		8		12		24
CONSUMO ANNUALE (KWH)	210	26	315	39	630	79
COSTO ANNUALE (€)	37.8	4.7	56.7	7.0	113.4	14.0
COSTO ANNUALE PER MANUTENZIONE (€)	65	0	100	0	130	0
COSTO ANNUALE TOTALE (€)	102.8	4.7	156.7	7.0	243.4	14.0

### PANNELLI GILUX CON SPORTELLI E CON CORNICE AVVITATA

PANNELLI F1 & C1 - MONOFACCIALI    PANNELLI F2 & C2 - BIFACCIALI

DIMENSIONI NOMINALI (cm)	30x40	50x70	70x100	100x100	100x140	100x200
DIMENSIONI D'INGOMBRO (cm)	37x47	57x77	74x104	107x107	107x147	107x200
POTENZA ASSORBITA (w)	1.6	3.8	5.4	5.4	7.6	10.6

### SORGENTI LUMINOSE GILUX

SL1 - MONOFACCIALI, SL2 - BIFACCIALI - SPESSORE 30 mm

DIMENSIONI NOMINALI (cm)	30x40	50x70	70x100	100x100	100x140	100x200
DIMENSIONI D'INGOMBRO (cm)	33x43	54x74	71x101	101x101	101x141	101x195
POTENZA ASSORBITA (w)	1.6	3.8	5.4	5.4	7.6	10.6