



# ILUMIPAN form

Pannelli luminosi

## CARATTERISTICHE

## CONTATTO

Creiamo pannelli piani su misura del cliente con:

Massima altezza: 60cm  
Massima lunghezza: 300cm  
Spessore: da 4mm a 12mm

Materiale: vetro temperato  
alluminio

Temp. del campo di funzionamento: da -20°C a +45°C

Caratteristiche ottiche:

Illuminazione diffusa - uguale luminosità sotto qualsiasi angolazione.  
Luce bianca neutro: 4100 K  
Efficienza della sorgente di luce: 100 lm/W  
Luminosità: secondo applicazione

Caratteristiche elettriche:

Sorgente di luce: LED SMD Luxeon Rebel  
Potenza: secondo applicazione  
Alimentazione: generatore di corrente  
Durata: più di 60 000 ore di funzionamento

Vasta gamma di alimentatori, con possibilità di controllo.

ILUMIPAN.form  
MADE IN LIGHT

OSVETLJEVALNA  
OPTIKA ●●●●●●●●

Janez Rihtar s.p.,  
Mesesnelova 19,  
1210 Ljubljana, Slovenija  
janez.rihtar@ggsistemi.si  
www.osvetljevalnaoptika.net  
Tel: 00 386 51 66 77 25





## PRESENTAZIONE

ILUMIPAN®.form è un pannello solido, liscio, uniformemente luminoso. Si utilizza, come il vetro, nella produzione di mobili e nell'arredamento degli ambienti, con la differenza che ILUMIPAN®.form emette luce. Mobili, scaffali, pareti divisorie e recinzioni divengono luminosi, illuminando, così, i nostri ambienti abitativi, di lavoro o pubblici.

ILUMIPAN®.form si basa sulla tecnologia dei conduttori di luce piani in vetro ottico puro inorganico con alta resistenza all'abrasione e agli influssi chimici. Con la tempera del conduttore aumentiamo la resistenza meccanica dei pannelli e contribuiamo alla sicurezza.

Il telaio perimetrale in alluminio costituisce, oltre alla protezione meccanica, anche il supporto per la sorgente di luce e il sistema di raffreddamento per una dissipazione ottimale del calore. La sorgente di luce è costituita da moduli LED che garantiscono una lunga durata del prodotto. L'alimentatore elettronico è installato in uno spazio adatto, separato dal pannello ILUMIPAN®.form.

Abbiamo ampliato la famiglia di pannelli luminosi ILUMIPAN®, presenti sul mercato già dal 2001, con un nuovo prodotto ILUMIPAN®.form, che consente una maggiore flessibilità nel rispondere alle esigenze dei clienti. Produciamo pannelli su misura di qualsiasi colore, consistenza, e aspetto grafico..



## VANTAGGI

I pannelli luminosi ILUMIPAN®.form costi-tuiscono un nuovo elemento architettonico e, con le loro prestazioni, rendono possibili molte applicazioni architettoniche e interne che, altrimenti, non sarebbero possibili con l'utilizzo di altri materiali.

Con i pannelli ILUMIPAN®.form creiamo mobili e arredamenti interni che divengono luminosi e, quindi, più visibili ed evidenziano la funzionalità degli oggetti principali nell'ambiente.

**SPESSORE** - I pannelli sono sottili.

**UNIFORMEMENTE LUMINOSI** - La luminosità è uguale su tutta la superficie del pannello. Non risaltano all'occhio.

**FREDDI** - I pannelli sono a temperatura ambiente, quindi possiamo toccarli, e non danneggiano i materiali che sono in costante contatto con essi.

**RISPARMIO ENERGETICO** -LED sorgenti di luminosità a elevata resa luminosa.

**DURATA** - più di 60 000 ore di funzionamento.

**CONTROLLO** - consentono di regolare il livello di luminosità.

**MANUTENZIONE** - Facili da pulire.

**SICUREZZA** - Nessun rischio di scosse elettriche in caso di danni al pannello. Non emettono raggi IR e UV.



## FUNZIONALITÀ

ILUMIPAN®.form è un nuovo materiale per la fabbricazione di mobili, arredamenti e parti degli ambienti.

I pannelli luminosi ILUMIPAN®.form sono destinati:

- all'installazione nei mobili - scaffali, imbottiture per porte, fronti, maniglie,
- alla produzione dei mobili - mobili in vetro, vetrine, tavoli, banconi,
- all'arredamento degli ambienti - barriere, bacheche, docce, pannelli decorativi, maniglie, porte, recinzioni, scale - superfici orizzontali e verticali.

Trattiamo i pannelli ILUMIPAN®.form come il vetro tradizionale. Li fissiamo sulla struttura di supporto con viti attraverso fori nel vetro o con morsetti che comprimono il vetro. Non incolliamo i pannelli.

**Destinazione**

- spazi pubblici - ospedali, scuole, musei, cinema, teatri, piscine, centri sportivi, alberghi, aeroporti, strutture d'intrattenimento, centri commerciali, saloni, show room, progetti espositivi,
- spazi commerciali - uffici, sale riunioni, sale d'intrattenimento, sale espositive,
- spazi abitativi,
- bacheche pubblicitarie.

