



ILUMIPAN

Il pannello luminoso

CARATTERISTICHE

CONTATTO

Pannelli piani di forma rettangolare
Spessore del pannello da 11 mm a 15 mm
Pannelli meccanicamente resistenti
Superficie uniformemente luminosa - uguale luminosità su tutta la superficie del pannello
Illuminazione diffusa - uguale luminosità sotto qualsiasi angolazione
Risparmio energetico
Lunga durata
Il pannello è freddo - a temperatura ambiente
Consente la regolazione del livello di luminosità

Caratteristiche meccaniche:
Dimensione dei pannelli luminosi ILUMIPAN:
592mm x 592mm o
1192mm x 592mm,
spessore 12mm.

Struttura:
Custodia in alluminio verniciata a polvere.
Il pannello frontale è in vetro temperato sabbato dello spessore di 4mm.
Campo di temperatura di funzionamento da - 40°C a + 60°C.

Caratteristiche ottiche:
Diffusione di luce completa.
Il colore della luce è bianco: biancofreddo 6500K Ra 70, bianco neutro 4100K Ra 75.
La resa della sorgente di luce è di 130 lm/W.
La luminosità dipende dall'alimentazione.

Caratteristiche elettriche:
Fonte di luce SMD LED Luxeon Rebel
Potenza: 15W - 78W
Alimentazione: Sorgente di corrente da 100 mA a 1000 mA

ILUMIPAN
MADE IN LIGHT

OSVETLJEVALNA
OPTIKA ●●●●●●●●

Janez Rihtar s.p.,
Mesesnelova 19,
1210 Ljubljana, Slovenija
janez.rihtar@ggsistemi.si
www.osvetljevalnaoptika.net
Tel: 00386 51 66 77 25





PRESENTAZIONE

Il pannello luminoso ILUMIPAN® è un pannello che illumina. I pannelli sono di forma rettangolare, sottili, solidi e piani.

I pannelli d'illuminazione ILUMIPAN® sono destinati al rivestimento di pareti, soffitti, pavimenti, scale e alla creazione di mobili o all'arredo di ambienti.

La tecnologia permette la creazione di tutte le parti, di cui sono composti gli ambienti abitativi, commerciali e pubblici, che illuminano, il che si traduce in una migliore visibilità e funzionalità degli ambienti.

Nell'ambiente non c'è luce, ma gli oggetti s'illuminano da soli. Vediamo superfici che sono fonti di luce. Accendiamo le strutture che vogliamo che siano visibili e le spegniamo, quando non siamo più interessati.

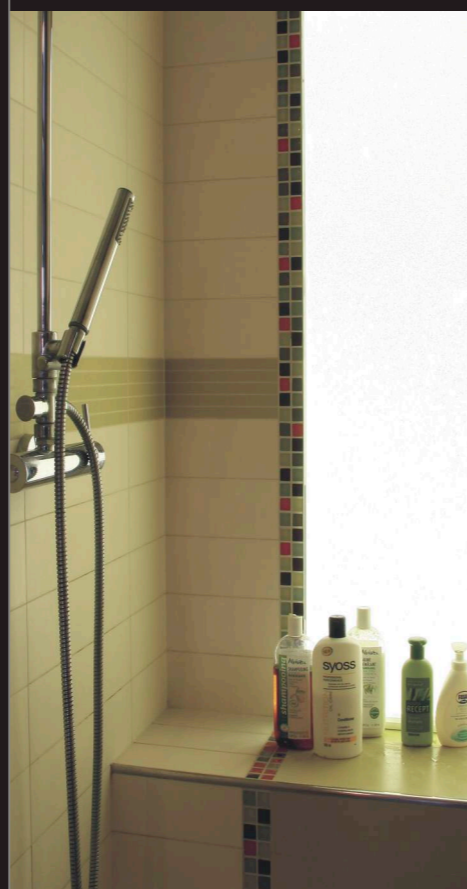
Il pannello luminoso può contenere un'informazione in forma di messaggio grafico.

La dimensione base dei pannelli d'illuminazione ILUMIPAN® è di 60cm x 60cm o doppia 120cm x 60cm, lo spessore è di 12mm.

È costituito da un pannello frontale in vetro temperato e dalla parte posteriore in lamiera di alluminio.

Il pannello frontale in vetro temperato ha un'elevata resistenza all'abrasione meccanica e alle influenze chimiche. I pannelli luminosi ILUMIPAN® non si scaldano, quindi possiamo toccarli, e non danneggiano i materiali che sono in costante contatto con essi. L'alimentazione è separata dal pannello e quindi può essere posta in un luogo adatto, anche lontano dal pannello.

Abbiamo rinnovato la famiglia di pannelli luminosi ILUMIPAN®, presenti sul mercato dal 2001, e utilizzato le nuove sorgenti LED di luce bianca. I prodotti hanno guadagnato in robustezza, durata, risparmio e resistenza meccanica. La manutenzione non è necessaria. e required!



VANTAGGI

I pannelli luminosi ILUMIPAN costituiscono un nuovo elemento architettonico che rende possibile molte applicazioni architettoniche e interne che, altrimenti, non sarebbero possibili con l'utilizzo di altri materiali.

Con i pannelli luminosi ILUMIPAN otteniamo un'illuminazione uniforme dell'ambiente ed evitiamo le ombre. Le luci sono superficiali, perciò non accecano.

- I pannelli sono sottili** - spessore 11mm - 15 mm.
- Pannelli meccanicamente resistenti.**
- Risparmio energetico.**
- Hanno una lunga durata** - più di 150 000 ore di funzionamento.
- Consentono di regolare il livello di luminosità.**
- Non risaltano all'occhio.**
- Non emettono raggi IR e UV.**
- Non necessitano di manutenzione.**
- Semplici da pulire.**

La chiusura ermetica non consente alla polvere e agli insetti di penetrare nel pannello. Semplici da installare.

Più sottili di tutte le altre lampade fluorescenti. Non vi è alcun riflesso negli uffici aperti. Possibilità di differenti alimentazioni.

Nessun rischio di scosse elettriche in caso di danno ai pannelli luminosi.

Il pannello luminoso è freddo - a temperatura ambiente, perciò possiamo toccarlo.

I pannelli luminosi ILUMIPAN sono ideali per gli ambienti di lavoro arredati con visualizzatori d'immagini - monitor di computer, schermi TV. In quanto la sorgente di illuminazione è superficiale, non riflette sullo schermo.

Con i pannelli d'illuminazione otteniamo un maggiore contrasto tra gli oggetti che sono, per la loro funzionalità, d'importanza fondamentale, e la zona circostante. La superficie luminosa su uno sfondo scuro dà risalto alla struttura nell'ambiente, che è più importante rispetto alle altre.

Per serie più grandi sono possibili realizzazioni su misura con dimensioni (fino a 1,5m di lunghezza), colori, struttura e simboli progettati graficamente, tutto su misura.

FUNZIONALITÀ

I pannelli luminosi - ILUMIPAN sono destinati ai rivestimenti delle parti opache degli spazi e degli elementi strutturali (tetto, muri, pavimenti o installazioni negli arredi).

I pannelli luminosi - ILUMIPAN sono di dimensioni standard, 60cm x 60cm, per controsoffitti a cassettoni, in reticolo singolo o doppio, con spessore di 12mm (le stesse dimensioni standard dei pannelli Armstrong, AMF).

Creiamo il soffitto in modo che nella tipica rete metallica del controsoffitto T 24, al posto delle solite imbottiture, poniamo i pannelli luminosi ILUMIPAN. In questo modo, è possibile illuminare l'intero soffitto, parte di esso, cornici, scomparti, fasce, orli - tutto di forma rettangolare.

Realizziamo il rivestimento della parete con il supporto di una rete d'armatura di profili in alluminio nello stesso modulo, 60cm x 60cm, come per la rete del controsoffitto. Prima fissiamo sulla parete i sottoprofili, inseriamo i pannelli luminosi e poi li ricopriamo con i profili T. Lo spessore del rivestimento della parete è di 20mm. Come rivestimento luminoso è possibile creare l'intera parete luminosa, parte della parete, la fascia, il portale del collo - tutto di forma rettangolare.

Effettuiamo l'installazione dei pannelli luminosi ILUMIPAN nell'arredo in modo da contornare i pannelli con profili a L di alluminio, plastica, acciaio inox, ottone o legno. Così rivestiamo tutti gli elementi dell'arredo, i quali diventano più luminosi.

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, officine, magazzini, cucine
- * spazi abitativi
- * installazione in luoghi che non consentono la manutenzione
- * illuminazione in autobus, treni, imbarcazioni,
- * illuminazione delle vetrine, delle pareti in pietra
- * light box per fotografie, tavoli luminosi
- * tabelloni pubblicitari con illuminazione interna illumination.

